Asset DB

C

510R.

STOR

MEETING

BREAK

Auditor Руководство пользователя

© NewField IT Ltd. 2015

Ö





Оглавление

| 1 | НАЧАЛО РАБОТЫ1 |
|----|---|
| | .1 Создание нового проекта1 |
| | .2 Импортирование существующего проекта1 |
| | .3 Открывание существующего проекта |
| | |
| 2 | |
| 2 | |
| | |
| 3 | СТРУКТУРА ПРОЕКТА |
| | .1 Создание структуры проекта3 |
| | .2 Поиск в структуре проекта4 |
| | .3 Требуемый формат для планов этажей6 |
| | .4 Изменение планов этажей в приложении Asset DB7 |
| 4 | МАСШТАБИРОВАНИЕ ПЛАНОВ ЭТАЖЕЙ7 |
| - | |
| ~ | |
| 5 | ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛОВ НА ПЛАНЕ |
| ţ | .1 Обозначение территории отделов10 |
| | |
| 6 | ТАБЛИЧНЫЙ ВИД РЕСУРСОВ12 |
| 6 | .1 Фильтрация столбцов12 |
| (| .2 Табличные инструменты13 |
| | |
| 7 | РАЗМЕЩЕНИЕ РЕСУРСОВ |
| - | .1 Размещение пиктограмм с вкладки «Пиктограммы» |
| - | .2 Удаление ресурсов |
| - | .3 Размешение пиктограмм с табличного вида ресурсов |
| - | .4 Адаптивные пиктограммы |
| - | .5 Типы ресурсов16 |
| - | .6 Ввод производителя и модели16 |
| - | .7 Показания счетчиков |
| - | .8 Сканеры штрих-колов 19 |
| - | .9 Цифровые камеры |
| - | 10 Галерея эскизов |
| - | .11 Копирование и вставка |
| - | .12 Манипуляции с планами этажей |
| | |
| 0 | ПРОСМОТР СВЕЛЕНИЙ О ВЕСУРСАХ 21 |
| Ö | ПРОСМОТР СВЕДЕНИИ О РЕСУРСАХ |
| (| . П Просмотр вео-страниц устроиства |
| (| 2 TIUMUK |
| 0 | .3 CTATRICTURKA |
| 2 | .4 Фильтр23 |
| | |
| 9 | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ОПЕРАЦИЙ С РЕСУРСАМИ |
| ç | .1 Изменение типа устройства24 |
| ç | .2 Перебазирование ресурсов |
| Ş | .3 Групповой выбор25 |
| | |
| 10 | ЗАМЕТКИ К ПЛАНУ ЭТАЖА |
| - | |

Приложение Auditor. Руководство пользователя

Asset DB

| 11 ИЗМЕРИ | ИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ | 26 |
|------------|--|------------|
| 12 ПОЛГОТ | ГОВКА ПРОЕКТА К ЭКСПОРТИРОВАНИЮ | 27 |
| 12 104101 | Побарление полей и плани этажа | 27 |
| 12.1 | | |
| 12.2 | Установка размера изооражения плана этажа перед экспортирова | IHИСМ20 |
| 12.3 | установка общих настроек в приложении Asset DB | 20 |
| 13 НАДПИ | СИ К ПИКТОГРАММАМ | 29 |
| 13.1 | Отображение и конфигурирование надписей | 29 |
| 13.2 | Настройка надписей | 30 |
| 13.3 | Автоматическое размещение надписей | 31 |
| 14 ОБОЗН/ | АЧЕНИЯ НА ПЛАНЕ ЭТАЖА | 31 |
| | | 20 |
| | | 32 |
| 15.1 | Экспортирование данных | 32 |
| 15.2 | импортирование данных | |
| 15.2.1 | импортирование внешних данных | |
| 15.2.2 | использование внешних данных перед сопоставлением | 40 |
| 15.2.3 | Формат даты при импортировании внешних данных | 41 |
| 15.2.4 | импортирование данных из приложения Asset DB | |
| 15.3 | Формат данных CSV | 43 |
| 15.4 | Поиск внешних данных | 44 |
| 16 ЭКСПО | РТИРОВАНИЕ ПЛАНОВ ЭТАЖЕЙ | 46 |
| | | 47 |
| 17 1 | | 4 7 |
| 17.1 | Пастроики пиктограмм | 40 |
| 17.1.1 | Пиктограммы | 40 |
| 17.1.2 | Своиства пиктограмм | 49 |
| 17.1.3 | Правила для цветов | |
| 17.1.4 | Провории | |
| 17.1.3 | Проверки | |
| 17.1.0 | Отооражение | |
| 17.2 | пастроики полеи | |
| 18 ИМПОР | ТИРОВАНИЕ И ЭКСПОРТИРОВАНИЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ ДАН | ІНЫХ59 |
| 19 УПОРЯ/ | | 59 |
| | | |
| 20 ASSET I | DB CLOUD | 60 |
| 20.1 | Подключение к системе Asset DB Cloud | 61 |
| 20.2 | Синхронизация проектов | 62 |
| 21 ДЕАКТИ | ІВАЦИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ASSET DB | 63 |

1 Начало работы

Asset DB

Существует три варианта начала работы в приложении Asset DB, когда оно открывается в первый раз.

1.1 Создание нового проекта

Можно создать новый проект с помощью меню Файл > Создать > Проект¹.

1.2 Импортирование существующего проекта

Если на компьютере имеется файл проекта в формате Asset DB или XML, в меню выберите Файл > Импорт > Проект² и перейдите к данному файлу. Файлы проекта Asset DB имеют расширение .atd, а файлы XML — расширение .zip.

| Файл Изменить Просмотр Пр | ооект Совокупная стоимость владе |
|---------------------------|----------------------------------|
| Создать | |
| 🛅 Открыть Сtrl-О | |
| | |
| Синхронизировать | ind Floor |
| Закрыть | • |
| Упорядочить | • oi |
| 🗸 Импорт | • Тортфолио |
| 👗 Экспорт | ▶ 📀 Проект |

рис. 1. Импортирование проекта

Примечание. Импортирование проекта следует выполнять только для загрузки новых файлов проекта или их резервных копий. Для повседневной работы с существующими проектами необходимо пользоваться функцией «Открыть проект».

¹ Создание нового проекта для некоторых видов лицензий недоступно.

² Импортирование файлов .atd для некоторых видов лицензий недоступно.

1.3 Открывание существующего проекта

В меню выберите Файл > Открыть или нажмите кнопку «Открыть проект» в верхнем левом углу окна. Откроется окно со списком имеющихся проектов. Выберите проект в списке и нажмите кнопку «ОК», чтобы его открыть.

| •••• Открыть | | | |
|--|----|-----------|-----------|
| Открыть Выбор элементов для открытия | | | |
| 📀 Проекты | Q, | | |
| Имя | | <u>⊸1</u> | Последнее |
| ABC_2011 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

рис. 2. Открывание проекта

Содержимое столбцов «Имя» и «Последнее использование» можно упорядочить, щелкнув по заголовку. Проекты также можно искать с помощью панели поиска в верхнем правом углу окна.

Если для проекта имеются данные расчета ССВ, экологического анализа или решение, их можно открыть вместе с проектом, если это допускается уровнем лицензии. Дополнительные сведения см. в руководстве к приложению Analyst или Architect.



2 Обзор рабочего пространства

Asset DB

рис. 3. Обзор рабочего пространства

3 Структура проекта

3.1 Создание структуры проекта

Консоль, расположенная вверху справа от рабочего пространства этажа, предназначена для построения логической структуры организации (см. рис. 3). Организация представляется в виде дерева элементов с иерархией проект - объект - здание - этаж. Для добавления элемента следует выбрать в дереве родительский элемент и нажать соответствующую кнопку на панели инструментов над деревом. Например, чтобы добавить в объект новое здание, надо щелкнуть данный объект и нажать на панели инструментов кнопку «Добавить здание» (см. рис. 4).

На панели инструментов в верхней части консоли структуры размещаются кнопки функций. Помимо добавления объектов, зданий и этажей можно прикреплять планы этажей, перемещать компоненты вверх-вниз и упорядочивать их по возрастанию и убыванию.



рис. 4. Дерево структуры проекта: операции

В дереве проекта отображается иерархическая структура этажей в здании, зданий на объекте и объектов в проекте. Если вставить производный компонент в родительский, он отобразится непосредственно под выделенным компонентом, а не в конце списка. Это относится к вставке объекта, здания или этажа (см. рис. 5).



рис. 5. Вставка производных компонентов

Для упорядочения компонентов в списке предусмотрены зеленые стрелки для перемещения компонентов вверх и вниз. Для упорядочения в пределах родительского компонента предусмотрены синие треугольники, предназначенные для сортировки дочерних компонентов (например, этаже в зданиях, зданий на объектах и т. д.) в алфавитном порядке.

3.2 Поиск в структуре проекта

Для поиска компонентов в консоли структуры предусмотрена панель поиска, расположенная внизу консоли (см. рис. 6). По умолчанию поиск выполняется по имени компонента, но в него можно включить поля данных. Для этого нужно нажать кнопку поиска слева от поля поиска, выбрать уровень для включения полей дополнительных данных и отметить поля для включения во всплывающем окне (см. рис. 7).

Примечание. Поиск действует как фильтр, скрывая часть компонентов. Чтобы снова отобразились все объекты, здания и этажи, следует очистить панель поиска с помощью серого крестика справа от поля поиска (рис. 6).

Asset DB



рис. 6. Поиск

| •••• Выбор полей Объект для поиска | × |
|------------------------------------|-----------|
| (Bce) | |
| И Название объекта | |
| 🗌 Адрес объекта | |
| Город | |
| Состояние | |
| 🖌 Страна | |
| 🗌 Дата опроса | |
| Централизованное снабжение | |
| Комментарий | |
| | |
| | ОК Отмена |

рис. 7. Выбор полей объекта для включения в поиск

После добавления элемента в дерево его сведения можно изменять на консоли в верхнем левом углу окна.

| Сведе | ения об этаже |
|----------------------------|-----------------|
| Этаж | Этаж 1 |
| Расходы на единицу площади | 70.00 |
| Единицы | Футы |
| Численность персонала | |
| Защищенные площади | × |
| | |
| | |
| Комментарии | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Обновить Отмена |

рис. 8. Сведения об этаже

На уровне этажа можно прикреплять цифровые изображения планов этажей, используя пиктограмму скрепки (см. рис. 4). Если этаж или другой уровень добавляется в неправильном месте дерева структуры, его можно переместить вверх или вниз в пределах данного уровня с помощью кнопок со стрелками или удалить кнопкой удаления (см. также рис. 4).

3.3 Требуемый формат для планов этажей

Для отсканированных планов этажей в приложении Asset DB требуется формат A3, разрешение 300 точек на дюйм, глубина цвета не более 8 бит. Размер плана этажа не должен превышать 2400 х 1700 пикселей. Данные настройки оптимальны для быстрой навигации и требуются для корректного добавления планов этажей. Добавление изображений планов этажа, размер которых превышает максимальное значение, не допускается.

Предусмотрена поддержка следующих форматов файлов:

- PNG (предпочтителен для изображений, созданных на компьютере);
- JPEG (предпочтителен для изображений, полученных сканированием);
- TIFF.

Asset DB

Оптимальный объем файла PNG, созданного на компьютере, составляет до 2 МБ на этаж. Если размер плана этажа превышает рекомендуемую величину, его изображение в приложение Asset DB автоматически масштабируется до рекомендуемого максимального значения. Для корректного добавления плана этажа в проект его размер должен удовлетворять вышеуказанным требованиям.

При добавлении плана на этаж, где уже отмечены устройства (см. раздел 7), устройства могут не совмещаться с новым планом этажа или отсутствовать на нем, если будут выходить за пределы нового плана этажа. В этом случае выдается предупреждение, показанное на рис. 9.



рис. 9. Предупреждение при прикреплении план этажа

3.4 Изменение планов этажей в приложении Asset DB

При выборе плана этажа для импортирования открывается окно с параметрами настройки плана.

| Прикрепить план этажа Прикрепить план эт При использовании небола | ажа ыших и | вображе | ний плано | а этажей | ів оттен | kax cepor | о улучша | ется раб | ота прил | ожения | и ускоряется синхронизация. |
|---|---------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|
| Параметры Масштаб изображения (%) Преобразовать в оттенки с Повернуть влево на 90° | 10 eporo | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | - 100 | |
| | | | | | | | | | | | ОК Отмена |

рис. 10. Окно «Прикрепить план этажа»

Asset DB

Здесь можно уменьшить размер изображения плана этажа, преобразовать его в оттенки серого или повернуть. Эти изменения следует внести перед нанесением на план этажа каких-либо пиктограмм, поскольку они не будут поворачиваться или масштабироваться вместе с планом.

4 Масштабирование планов этажей

Для измерения расстояний план этажа должен быть выполнен в масштабе, и для него необходимо установить масштаб с помощью функции «Масштаб этажа». Для масштабирования плана этажа нужно знать реальную длину в метрах определенного отрезка на плане. Это может быть длина стены или перегородки или ширина дверного проема.

Для установки плана этажа в меню выберите Проект > Масштаб этажа > Масштабирование плана этажа (Ctrl+Shift-S) или нажмите кнопку «Масштабирование плана этажа» внизу вкладки «Статистика».

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| № Инпорт) В Экспорт) Ослотовка данных Синхронизировать Синхронизировать Синхронизировать Синхронизировать Обавить зобъект) Добавить здание) Добавить зтаж) № Прикрепить план этажа № Вверх ▶ № Верх) ▶ Обавить Этаж № Асбавить этажа Синхронить план этажа) № Масштабирование плана этажа Синхронить этажа) Добавить заметку к плану этажа Синхронить сопоставление данные пользователя) | Проек | т Совокупная стоимость владения | Экология (текущее сос | т.) Решение | Экология (перспектива) | Параметры 🖡 |
|---|------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Image: Secrop T Image: Secrop T CHICKOPHISHDOBATE Ctil+Shift-0 CHICKOPHISHDOBATE Ctil+Shift-0 Image: Ctil+Shift-0 Other Constraints Image: Ctil+Shift-0 Other Constraints Image: Ctil+Shift-0 Other Constraints Image: Ctil+Shift-0 Other Constraints Image: Ctil+Shift-0 Image: Ctil+Shift-0 | Ψ. | 1мпорт | • | | | |
| Синхронизировать Сtil+Shift-0 Ф Добавить объект Добавить здание Добавить здание Добавить здание Добавить здание Добавить зтаж Прикрепить план этажа Вверх Верх Виз Добавить Этаж Масштабирование плана этажа Ctil+Shift-S Добавить зтаж Масштабирование плана этажа Ctil+Shift-S Добавить зажа Масштабирование плана этажа Ctil+Shift-S Добавить зажа Масштабирование плана этажа Ctil+Shift-S Добавить зажа | | Экспорт | • | | | |
| | (| инхронизировать | Ctrl+Shift-G | Тодготовка да | нных | |
| Добавить здание Добавить этаж Добавить этаж Добавить этаж Добавить этаж Масштабирование плана этажа Сине Вынз Добавить Этаж Масштабирование плана этажа Сине Shift-S Добавить заметку к плану этажа Сине Shift-N Сине Сине Shift-N Сине Cute Cute Cute Cute Cute Cute Cute Cute | 🔶 I | Добавить объект | | | | |
| Добавить зтаж Добавить зтажа Добавить зтажа Добавить заметку к плану этажа Сtri+Shift-N Добавить заметку к плану этажа Добавить заметку к плану этажа Сtri+Shift-N Добавить заметку к плану этажа Добав | 🖾 4 | Добавить здание | | | | |
| | | цобавить этаж | | | | |
| | Ø | Трикрепить план этажа | | | | |
| | <u>ه</u> د | верх | | | | |
| № Хдалить Этаж № Масштабирование плана этажа Сtri+Shifts8 № Добавить заметку к плану этажа Сtri+ShiftsN № Формирование объемов Сtri+ShiftsN № Формирование объемов Ctri+ShiftsN Настроить ликтограниы Отменить сопоставление данные пользователя Professional | | | | | | |
| Масштаб этажа | (| /далить Этаж | | | | |
| Добавить заметку к плану этажа Сtri+Shift-N | Ν | Ласштаб этажа | • | 🥖 Масшта | абирование плана этажа | Ctrl+Shift-S |
| Формирование объемов сtri-6 Настроить пиктогранны Отненить сопоставление данные пользователя | 1 | Добавить заметку к плану этажа | Ctrl+Shift-N | 🖻 🔍 Показа | ть измерения | Ctrl+Shift-M |
| Настроить ликтограммы Professional Отиенить сопоставление данные пользователя | ĽΣ | Формирование объемов | Ctrl-G | | Asset DB | |
| Отменить сопоставление данные пользователя | H | Настроить пиктограммы | • | | Professional | |
| .20 | 0 | Этменить сопоставление данные польз | зователя | | | |

рис. 11. Выбор функции масштабирования

После этого курсор примет форму перекрестья. Щелкните для отметки начальной точки элемента, используемого для масштабирования плана. Курсор примет форму двусторонней стрелки. Перейдите к конечной точке и снова щелкните, чтобы отметить конец отрезка. После нанесения масштабной линии укажите ее реальную длину в метрах в открывшемся диалоговом окне (см. рис. 12).

| 1 | Масштабэтажа К Бдиницы Футы Длина 0.9 ОК Отмена |
|---|---|
| | |

рис. 12. Указание реальной длины линии

Совет. Стандартная ширина дверных проемов обычно равна 0,9 метра (3 фута).

Для проверки правильности установленного масштаба используйте инструмент «Измерение» (см. раздел 11).

Данный размер останется на плане этажа. Зеленую стрелку размера можно включать и отключать с помощью меню Проект > Масштаб этажа > Показать измерения (Ctrl+Shift-M). При этом стрелка и введенный размер будут соответственно отображаться и скрываться, как показано на рис. 12.



рис. 13. Отображение размера на плане этажа

5 Обозначение отделов на плане

Asset DB

Прежде чем начать обозначать устройства на плане этажа, необходимо указать названия отделов и обозначить их территории на плане. Когда указаны отделы, раскрывающийся список в окне «Сведения о ресурсах» (см. разделе 7.1) заполняется автоматически, ускоряя процесс ввода.

Отделы указываются на вкладке «Отделы» (см. рис. 14). Нажмите кнопку «Добавить», присвойте имя отделу и выберите для него цвет. Для изменения цвета отдела предусмотрена кнопка «Изменить». Повторите эти действия, чтобы указать все отделы. При необходимости можно добавить отделы позднее.

Совет. Выбирайте для отделов яркие цвета, чтобы их было проще определять на плане этажа.

| Пиктограммы Фильтр | Отделы | | |
|--|----------|---------|----------|
| Показать отделы Отображение отделов | | | |
| 0% | 50% | 1 1 | 100% |
| Список отделов | | | |
| Director | | | |
| IT | | | |
| Manager 1 | | | |
| Manager 2 | | | |
| Secretaries | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Изменить | Удалить | Добавить |
| | | Контуры | Отмена |

рис. 14. Вкладка «Отделы»

Чтобы добавить сразу несколько отделов, в окне «Добавить отдел» установите флажок «Добавить несколько отделов». Таким образом можно добавить список отделов, каждый из которых будет в отдельной строке (см. рис. 15). В этом случае для каждого отдела в приложении Asset DB цвет будет назначен случайным образом. Если какой-то цвет не подойдет, его можно затем изменить: выбрать отдел в списке и нажать кнопку «Изменить».

| 🚥 Добавить отдел 🛛 🔀 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 🗹 Добавить несколько отделов | | | | |
| Введите отделы по одному в строке Admin Finance HR | | | | |
| ОК Отмена | | | | |

рис. 15. Добавление нескольких отделов

5.1 Обозначение территорий отделов

Asset DB

На вкладке «Отделы» выберите в списке ранее созданный отдел и нажмите кнопку «Контуры». Курсор примет форму перекрестья. Теперь можно отметить на плане этажа прямоугольником территорию отдела: щелкнуть кнопку мыши в одном углу территории и перетащить курсор в другой угол.

Четыре угла отображаются четырьмя узловыми точками, каждую из которых можно перемещать, чтобы получить форму территории отдела.

При необходимости можно добавлять узловые точки: щелкнуть кнопкой мыши на одной из сторон территории и перетащить точку в нужное место, как показано на рис. 16.



рис. 16. Обозначение территории отдела

Территорию отдела на плане этажа также можно обозначить, установив точки по ее углам. Затем следует навести курсор на первую точку так, чтобы вокруг нее появилась желтая рамка, затем снова щелкнуть первую точку. После обозначения территории отдела ее можно выбрать, щелкнув в любом месте в ее границах. Как и территорию отдела прямоугольной формы, эту территорию можно изменять, перемещая существующие узловые точки или создавая новые.

В консоли сведений в левой части рабочего пространства для территории отдела можно указать расходы на единицу площади. Расходы можно вводить на любом уровне дерева структуры, но значения, вводимые на нижнем уровне в дереве, заменяют значения на более высоких уровнях.



👤 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| Све | едения о территории от | дела | |
|----------------------------|------------------------|---------|---|
| Численность персонала | | | |
| Расходы на единицу площади | | | |
| Единицы | Футы | | • |
| Дополнительное устройство | Выбра | ть файл | |
| | | | |
| Комментарий | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

рис. 17. Ввод расходов для территории отдела

После обозначения отдела на плане его название отображается в поле надписи на территории отдела. Эту надпись можно переместить в любое подходящее место на территории отдела, не выходя за ее границы. Для изменения цвета и размера надписи следует выбрать Параметры > Параметры отображения (Alt-Enter) и перейти на вкладку «Отделы».

Для удаления территории отдела следует выбрать ее на плане этажа и нажать пиктограмму удаления на панели инструментов или клавишу удаления. При удалении территории отдела с плана этажа ресурсы в ее границах не удаляются. При размещении другого отдела в области этих ресурсов они автоматически назначаются новой территории отдела.

6 Табличный вид ресурсов

| Тип | Нанесе | Оши 📝 | Объект | Здание | Этаж | Отдел | № ресур | Серийный | Производите | Модель | Зар |
|-----|--------|-------|--------|------------|--------------|-------------|---------|------------|-----------------|--------------------|-----|
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Finance | DCH002 | CNCFB16417 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| 0 | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Secretaries | DCH052 | CNCFB16465 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Finance | DCH037 | CNCFB16450 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| ð | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Finance | DCH064 | DRB131665 | Xerox | CopyCentreC45 | N |
| è | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | IT | DCH059 | DRB131665 | Ricoh | AficioMPC4500AD | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Admin | DCH039 | CNCFB16452 | Dell | M5200n | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Secretaries | DCH050 | CNCFB16451 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | | DCH058 | CNCFB16471 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Manager 1 | DCH054 | CNCFB16470 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Finance | DCH008 | CNCFB16423 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| ē. | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Secretaries | DCH061 | DRB131667 | Ricoh | AficioMPC4500AD | N |
| 0 | Дa | Да | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | | DCH041 | CNCFB16452 | Dell | M5200n | N |
| Θ | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | | DCH018 | | Brother | IntelliFAX5750 | N |
| 0 | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Manager 2 | DCH011 | CNCFB16426 | Dell | M5200n | N |

рис. 18. Табличный вид

Табличный вид дает возможность просматривать и фильтровать ресурсы по разным критериям. Таблица раскрывается и свертывается путем перетаскивания верхней панели вверх или вниз.

Для изменения отображения столбца следует щелкнуть правой кнопкой мыши по его заголовку и выбрать в меню один из вариантов. При выборе опции «Далее» отображается список всех доступных столбцов в таблице, в котором можно выбрать столбцы для просмотра.

6.1 Фильтрация столбцов

Столбцы в таблице можно фильтровать, щелкнув с правой стороны от заголовков столбцов, как показано на рис. 19. Чтобы отображались только устройства одного производителя, нужно снять галочки для остальных производителей. Для отключения фильтра нажмите кнопку «Все» или щелкните правой кнопкой мыши по панели заголовков и выберите «Сбросить все фильтры».

| Серий 🔺 🛙 | іроизвод 🖪 | 🗿 Модель |
|---------------|-----------------|----------------------|
| 🖌 (Bce) | | IntelliFAX5750 |
| (Условие) | ColorLaserJet25 | |
| Brother | ColorLaserJet25 | |
| Dell | 4 | M5200p |
| | a | Calard a say 2 short |
| V Xerox | | ColorLaserJet25 |
| | | ColorLaserJet25 |
| OK | Cancel | M5200n |
| CNCFBI6452 De | eii | |

рис. 19. Фильтры

6.2 Табличные инструменты

| | • | |
|---|---|--|
| Ì | * | |
| | | |
| | X | |

Справа от таблицы расположены четыре кнопки для работы с таблицей. Назначение кнопок приводится ниже.

- Изобразить ресурс ____ для обозначения ресурса в таблице на плане этажа (см. раздел 7.3).
- Тип устройства в приложении Asset DB тип устройства назначается модели при импортировании в таблицу (см. раздел 15.2.2). Для его изменения или установки на первом месте, когда устройство не распознается, нажмите кнопку

и выберите соответствующую пиктограмму.

- Перебазировать 🔟 для перебазирования устройства на другой этаж. Подробные сведения приведены в разделе 9.2.
- Инструменты для изменения настроек таблицы. Позволяет показать ресурсы без этажей.

7 Размещение ресурсов

7.1 Размещение пиктограмм с вкладки «Пиктограммы»

| Пиктограммы | Фильтр | Отде. | пы | | | |
|-------------|--------|--------|------|---|---|---|
| | | | μ, | | | |
| | | 8 | 8 | Î | Ô | |
| | | 0 | | + | | |
| | i. | Станда | арт. | | |] |
| | | | | | | |

рис. 20. Вкладка «Пиктограммы»

Вкладка «Пиктограммы» в нижнем левом углу рабочего пространства служит для выбора ресурсов при размещении их на плане этажа. Чтобы узнать, что обозначает пиктограмма, наведите на нее курсор для отображения описания. При нажатии соответствующей пиктограммы она «прилипает» к курсору до размещения на плане этажа щелчком в нужном месте.

Asset DB



Размеры пиктограмм можно менять с помощью ползунка, показанного на рис. 21.

_ 8 × 🔍 🥘 24% (a) 100% 100% 20131 ite 1 🛚 Buildina 1 -300% 🔤 Ground Floor 🔤 Этаж 1 ondon 🛛 HQ 500% 🔤 Floor 1 Применить для всех

рис. 21. Ползунок установки размера пиктограммы

При необходимости можно добавить в набор инструментов дополнительные пиктограммы. Указания по добавлению пиктограмм приведены в разделе 17. Если пиктограмма выбирается случайно, для отмены следует нажать кнопку курсора в верхней части окна.

После размещения ресурса на плане этажа сведения о нем можно ввести в консоли «Сведения о ресурсах» в верхнем левом углу рабочего пространства. После ввода сведений для их сохранения нажмите кнопку «Обновить».

Переместить ресурс в другое место на плане можно с помощью пера планшета или левой кнопки мыши.

Примечание. Результаты выполнения всех операций, таких как размещение и перемещение ресурсов на плане этажа, сразу сохраняются. В случае прекращения работы приложения в любое время никакой потери данных не происходит.

7.2 Удаление ресурсов

После размещения ресурса на плане этажа его можно удалить, щелкнув правой кнопкой мыши и выбрав команду «Убрать ресурсы» (см. рис. 22). Ресурс будет удален с плана этажа, но останется ему назначенным. Данный ресурс останется в таблице ресурсов ниже окна плана этажа, но его пикограмма будет удалена с плана.

Приложение Auditor. Руководство пользователя



Asset DB

рис. 22. Удаление ресурса

7.3 Размещение пиктограмм с табличного вида ресурсов

После импортирования внешних данных (см. раздел 15.2.1) некоторые устройства могут быть не отмечены на плане. Чтобы увидеть все неотмеченные на плане устройства, сначала нажмите пиктограмму и убедитесь, что установлен флажок «Включить ресурсы без этажей». Затем щелкните справа от заголовка столбца «Нанесено на план», установите флажок «False» (Ложно) и снимите флажок «True» (Истинно), чтобы отобразились только неотмеченные на плане ресурсы. Если опция «False» не отобразится, значит на плане отмечены все устройства.

Получив список неотмеченных устройств, можно приступить к их размещению на плане.

Щелкните устройство в списке и нажмите кнопку «Изобразить ресурс» справа от таблицы или щелкните устройство в таблице правой кнопкой мыши и выберите данный пункт в меню. После этого к курсору прикрепится пиктограмма. Щелкните на плане этажа, чтобы разместить пиктограмму. Также можно щелкнуть устройство в списке и перетащить его на план этажа. Чтобы найти устройства, которые нужно отметить на плане, пользуйтесь функцией поиска (см. раздел 8.2).

Если тип устройства еще не определен, откроется окно для выбора соответствующей пиктограммы, как показано на рис. 23.



рис. 23. Выбор пиктограммы

заменяется статусом «Да» и заполняются столбцы «Объект», «Здание» и «Этаж».

После обозначения устройства на плане этажа в столбце «Нанесено на план» статус «Нет»

7.4 Адаптивные пиктограммы

Некоторые пиктограммы в приложении Asset DB адаптивные — они динамически изменяются, отображая определенные заданные атрибуты. Это позволяет сразу увидеть на плане этажа номинальные атрибуты устройств (цветное, струйное, монохромное, АЗ, сетевое и т. д.). На рис. 24 показано изменение формата пиктограммы для отображения номинальных атрибутов.



рис. 24. Указатели атрибутов принтера

Указанные на следующей странице цвета могут не соответствовать цветам настроенных вами пиктограмм для разных критериев. Для получения подробной информации см. раздел 17.1.3.

7.5 Типы ресурсов

Существуют два типа ресурсов: ресурсы типа «только данные» (такие как электронное оборудование) и ресурсы типа «данные с изображением-эскизом» (такие как оборудование для хранения). Все ресурсы имеют идентификаторы, используемые в приложении Asset DB для идентификации ресурсов и их поиска на плане этажа. Идентификаторы ресурсов уникальны.

7.6 Ввод производителя и модели

Для электронного оборудования предусмотрены раскрывающиеся списки, обеспечивающие быстрый и безошибочный ввод информации о производителях и моделях (см. рис. 25). Производители и модели выбираются из обширной уникальной базы данных в приложении Asset DB. Первые девять производителей в этом раскрывающемся меню представляют самые популярные модели. Данные, вводимые другими способами, в базе данных по ССВ могут отсутствовать.

Asset DB

😲 Приложение Auditor. Руководство пользователя

Если начать заполнять поля для производителя и модели, под ними появляются опции для выбора. Чтобы получить наилучший результат, введите самую уникальную часть названия модели (например, номер модели без названия и аббревиатур).

| Принтер: сведения | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------------------------|-------|---------------|-----|---|--|--|--|
| Экологические данные Дополнительные данные | | | | | | | | | |
| Объемы Стандарт Рескории | | Финансовые данные | | | | | | | |
| Стандарт, возможн | ости | и Данные Показания счетчики | | | | | | | |
| № pecypca 🤇 | DO | H039 | | | Q | | | | |
| Серийный № 🤇 | 0 CN | ICFB16452 | | | Q, | | | | |
| ІР-адрес 🤇 | 2 13. | .121.128.81 | | . | . 🔍 | | | | |
| мас 🤇 | 00 | 00-AA-9B-1 | C-65 | j | 0, | | | | |
| Производитель 🤇 | 🕖 De | II | | | | | | | |
| Модель 🤇 | 🕗 м5 | 200n | | | | | | | |
| Дата выпуска 🧕 | | | | - | 1 | | | | |
| Дата установки (| 2 · 2 3 · | | | • | | | | | |
| | 5. | | • | 5100CN | | | | | |
| Тип подключения (| 2 7 . | | • | 5110cn | | | | | |
| Напольное размещение 🤇 | 0 9. | | → | 5110CN3YearO3 | 5 | | | | |
| | A | | → | 5130cdn | | | | | |
| Огдел | 🥙 в | | → | 5210n | | | | | |
| За памками 0 | | | → | 5210n3YearOS | | | | | |
| | _ c | lourLaserPrin | ter 🕨 | 5230dn | | | | | |
| Комментарий 🤇 | 0) Co | lourPrinter | → | 5230n | | | | | |
| | J | | → | 5310n | | | | | |
| | La | serPrinter | → | 5310n3YearOS | | | | | |
| | La | serPrinterM | ► | 5330dn | | | | | |
| Пиктограммы фильт | M | | • | 5350dn | | 1 | | | |
| | Д | алее | ► | 540 | - | 7 | | | |
| A | 4 | | R | 5530dn | | | | | |

рис. 25. Ввод производителя и модели

Примечание. При настройке пиктограмм (см. раздел 17.2) можно помечать отдельные поля данных как обязательные. Эти поля выделяются красной рамкой, как показано на рис. 25. После ввода данных для устройства открывается окно с предупреждением, если обязательные поля остаются незаполненными (см. рис. 26). Это лишь предупреждение, поэтому возвращаться и заполнять эти поля не обязательно.

| Проверк | a 🔀 |
|---------|---|
| | Some fields may be invalid. Please check the following messages: |
| | № ресурса: Поле не заполнено |
| | Серийный №: Поле не заполнено |
| | Производитель: Поле не заполнено |
| | Модель: Поле не заполнено |
| | Дата выпуска: Поле не заполнено |
| | Дата установки: Поле не заполнено |
| | Показания счетчика не введены. Распечатайте страницу конфигурации со значением объема и введите его. Если это невозможно, поместите желтую пиктограмму контроля с комментарием. |
| | OK |

рис. 26. Предупреждение после проверки полей



Приложение Auditor. Руководство пользователя

Уведомление о заполнении обязательных полей в приложении Asset DB можно отключить. Это особенно полезно при работе с проектом после аудита, например, при проектировании решения. Данная функция включается и отключается в меню Параметры > Проверка поля.

При настройке пиктограмм также можно установить собственные проверки с выводом сообщений. Описание приведено в разделе 17.1.5.

В зависимости от выбранных для устройства параметров могут отображаться дополнительные параметры. Например, если установить для устройства флажок «Возможность печати на бумаге большого размера», появляется возможность указать, используется ли данная функция устройства или нет.

7.7 Показания счетчиков

Сбор показаний счетчиков устройства является важной составляющей процесса аудита. В приложении Asset DB это обеспечивается за счет функции сбора показаний счетчиков.



рис. 27. Показания счетчиков

Поля показания счетчиков отображаются в зависимости от информации, введенной на других вкладках. Например, на рис. 27 представлены показания счетчиков для многофункционального цветного устройства с возможностью печати на бумаге большого размера и включенной функцией сканирования. Если в окне возможностей не установить флажок включения функции сканирования, поле показания счетчика сканирования отображаться не будет. Для монохромного принтера формата А4 отображались бы только поля «Стандартных монохромных» и «Всего за период эксплуатации».

Приложение Auditor. Руководство пользователя

На вкладке данных можно указать, сколько уровней счетчиков цветной печати может отслеживать устройство. Для монохромных устройств, например, это значение, как правило, равно 0. Для стандартных устройств цветной печати это значение, как правило, равно 1. Для устройств цветной печати трех уровней можно выбрать значение 3 для сбора показаний по трем уровням цветной печати.

Примечание. Если в настройках пиктограмм у вас имеется поле для показания счетчика вида «количество за срок эксплуатации», эти данные не учитываются в статистических расчетах принтера на вкладке статистики или при экспортировании данных статистки. Расчет ведется только по показаниям счетчиков для монохромной и цветной печати.

Данные показаний счетчиков также можно получать из внешнего источника. Подробные сведения приведены в разделе 15.2.1.

7.8 Сканеры штрих-кодов

Asset DB

Сканеры штрих-кодов могут использоваться так же, как клавиатурный ввод или распознавание рукописного текста. Установив курсор в соответствующее поле, выполните сканирование штрих-кода для его заполнения. Если запрограммировать для сканера штрих-кодов имитацию нажатия клавиши <Tab> после сканирования, курсор будет автоматически перемещаться в следующее поле. Таким образом при вводе информации с нескольких штрих-кодов их можно сканировать один за другим без перерыва.

7.9 Цифровые камеры

Для ресурсов с изображением-эскизом может потребоваться цифровая фотосъемка. Для добавления нового эскиза в галерею используется программа камеры. Для доступа к галерее эскизов предусмотрена кнопка под эскизом. После загрузки изображения с камеры оно отображается в галерее эскизов.

| | Kap | тотека: сведения | |
|-----------------------|------|--------------------|--|
| Стандарт. Допол | ните | пыные данные | |
| № pecypca | 0 | 123456 | |
| Ящики, полки и отсеки | 12 | 4 | |
| Использование, % | 0 | 80 | |
| Тип материалов | 0 | Папка канцелярская | |
| Тип хранения | 0 | | |
| Отдел | 0 | Secretaries | |
| Комментарии | 0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Обновить Отмена | |

рис. 28. Цифровое изображение ресурса

7.10 Галерея эскизов

Asset DB

Для каждого эскиза в галерее предусмотрен отдельная группа полей.

Необходимо заполнять эти поля правильно, чтобы точный статистический анализ выполнялся автоматически.

После добавления типа ресурсов в галерею его можно не вводить, а просто выбирать в галерее. Выбранный эскиз выделяется красной рамкой (см. рис. 29).

Символ «%» и единицы «см» нельзя добавлять к вводимым числовым данным.

Важное примечание по оборудованию для хранения. При вводе количества ящиков для хранения не учитывайте вертикальные перегородки. Это необходимое требование для статистических расчетов. При указании количества ящиков (или полок) следует учитывать горизонтально расположенные ящики, вмещающие папки формата А4. Затем количество ящиков умножается на большее из значений длины и глубины оборудования для хранения, затем на процент использования для расчета метража (в погонных метрах) хранилища.

| ···· Галерея Photo | | | | × |
|--------------------|----------|----|--------|-------|
| - | | | | |
| | | _ | | |
| Photo: cargewa | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Сбюзить Отнена | | | | |
| | ла Г | СК | Отмена | O630p |
| | 86.) | | | |

рис. 29. Галерея эскизов

7.11 Копирование и вставка

При добавлении группы ресурсов одного типа существует три способа копирования и вставки вместо повтора ввода одинаковой информации:

 После ввода первого ресурса нажмите кнопку «Копирование». Затем нажмите кнопку «Вставить» — к курсору «прилипнет» пиктограмма дублирования для размещения на плане этажа.

拱 Приложение Auditor. Руководство пользователя

- Щелкните устройство правой кнопкой мыши и выберите в раскрывающемся меню опцию «Копирование», затем снова щелкните правой кнопкой мыши и выберите «Вставить».
- Выберите ресурс, скопируйте с помощью клавиатурной комбинации Ctrl-C, затем вставьте с помощью комбинации Ctrl-V. После этого ресурс «прилипнет» к курсору и его можно будет разместить в нужном месте.



Asset DB

рис. 30. Копирование и вставка ресурса

7.12 Манипуляции с планами этажей

Для просмотра плана этажа щелкните его пиктограмму в дереве структуры. Для перемещения плана этажа щелкните на нем в свободном месте и перетащите в требуемое положение. Также возможны манипуляции с планом этажа с использованием панели масштабирования в верхней части рабочего пространства, кнопки сброса масштаба и полос прокрутки по краям окна плана.

При выборе плана этажа можно увеличить область для его просмотра нажатием кнопки раскрытия. При помощи этой кнопки можно скрывать все боковые панели и снова восстанавливать стандартный вид.



рис. 31. Кнопка раскрытия и фиксации плана этажа

Все настройки масштабирования и прокрутки для планов этажей сохраняются в рамках сеанса работы с приложением Asset DB.

8 Просмотр сведений о ресурсах

Для просмотра или изменения данных о ресурсе на консоли «Сведения о ресурсах» выберите его с помощью пера планшета или левой кнопки мыши.

Совет. При просмотре ресурсов рекомендуется зафиксировать план этажа, чтобы предотвратить случайное перемещение ресурсов. Для этого следует нажать кнопку с изображением замка в верхнем правом углу окна (см. рис. 31).

8.1 Просмотр веб-страниц устройства

Для большинства сетевых устройств используется встроенный веб-сервер. Если IPадрес устройства указан, щелкните устройство правой кнопкой мыши на плане этажа и выберите «Открыть в браузере» для просмотра веб-страниц устройства (см. рис. 32).

| Копирование | Ctrl-C |
|----------------------------------|--------|
| 🛜 Удалить ресурс | Delete |
| 🌯 Изобразить ресурс | |
| 🍉 Убрать ресурсы | |
| 🛐 Перебазировать ресурсы | |
| 🚜 Сменить пиктограмму | |
| 🔘 Открыть в браузере | |
| Установить расстояние до ресурса | |
| Найти (где) | • |
| Расшифровка расчета | • |

рис. 32. Просмотр веб-страниц устройства

Примечание. Для работы этой функции требуется действующее подключение к сети, в которой установлено устройство.

8.2 Поиск

Панель поиска расположена внизу окна (см. рис. 33). Текст для поиска можно вводить с клавиатуры, планшета с рукописным вводом или с помощью сканера штрих-кодов. Поиск ресурсов можно проводить по нескольким критериям. Чтобы указать поля для поиска,

щелкните стрелку рядом со значком лупы и выберите опцию «Выбор полей для поиска». Таким образом можно выбрать для поиска несколько полей. При вводе критериев поиска список ресурсов в таблице выше сокращается. Поиск выполняется на уровне, выбранном в структуре проекта. Например, если выбран уровень проекта, поиск ресурса выполняется по всему проекту.

| Тип | Нанесе | Ошибки | Объект | Здание | Этаж | Отдел | № ресур | . Серийный | Производите | . Модель | За рамі |
|----------|--------|--------|--------|------------|--------------|-------------|---------|------------|-----------------|--------------------|---------|
| 3 | Да | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Finance | DCH064 | DRB131665 | Xerox | CopyCentreC45 | N |
| 3 | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | IT | DCH059 | DRB131665 | | | N |
| Ð | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Admin | | | | | N |
| B | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Manager 1 | | | | | N |
| Ð | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Secretaries | DCH050 | CNCFB16451 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| Ð | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | | DCH058 | CNCFB16471 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N |
| Ð | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Manager 1 | DCH054 | CNCFB16470 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N 800 |
| D | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Finance | DCH008 | CNCFB16423 | Hewlett-Packard | ColorLaserJet2500n | N 88 |
| 3 | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | Secretaries | DCH061 | DRB131667 | Ricoh | AficioMPC4500AD | N 800 |
| D | Дa | Дa | Site 1 | Building 1 | Ground Floor | | DCH041 | CNCFB16452 | Dell | M5200n | N |
| D | A | | | | | | DCH018 | | Brother | IntelliFAX5750 | N |
| Ð | Д | Па | непь | поис | жа | ger 2 | DCH011 | CNCFB16426 | Dell | M5200n | N |
| a) | А | . 10 | | | | | | | | | 8 |
| D | Да | Нет | Site 1 | Buildina 1 | Ground Floor | Finance | | | | | 12 |



рис. 33. Панель поиска

Для сброса параметров поиска и возврата к полному списку ресурсов нажмите крестик

6

справа от панели поиска.

8.3 Статистика

Сводная информация по ресурсам с расходами по этажам и отделам отображается на вкладке «Статистика» в нижнем правом углу рабочего пространства. Статистика отображается в зависимости от выбранного уровня проекта: по проекту, зданию, этажу или отделу.



рис. 34. Статистика по ресурсам

8.4 Фильтр

Вкладка «Фильтр» служит для скрытия и отображения элементов на плане этажа:

- Можно включать и отключать отображение территорий отделов.
- Можно включать и отключать отображение на плане этажа всех устройств одного типа.
- Если используются меняющиеся пиктограммы, можно отключать меняющиеся цвета и индикаторы печати, отображаемые на пиктограмме устройства.

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

Примечание. Данные фильтры продолжают действовать при экспортировании планов этажей в формате PDF (см. раздел 16).

| Пиктограммы Фил | ьтр Отде | лы | | |
|----------------------|---------------------------|-----|-------------|---|
| ✓ Показа Отобража | гь отделы ется пиктогр | амм | |] |
| (| | | | |
| ۷ 🕑 | 6 | 3 | | |
| () | g |) 🗹 | 0 | |
| | - | | | |
| Стандар | т. | | | |
| Индикато | ы | | | |
| 🗾 Цветн | ая/монохромн | ая | | |
| 🗾 Технол | югия печати | | | |
| 🖌 Сетев. | | | | |
| 🗾 Размер | бумаги | | | |
| Снять в | зыделение вс | его | Выбрать все | |
| | | | | |

рис. 35. Вкладка «Фильтр»

9 Дополнительные функции операций с ресурсами

9.1 Изменение типа устройства

В некоторых случаях может потребоваться изменить тип устройства для пиктограммы на плане этажа. Это может понадобиться, например, если отметить принтер на плане этажа и ввести все необходимые данные, а затем понять, что это должно было быть МФУ. Чтобы изменить тип устройства, выделите его и выберите в меню Изменить > Сменить пиктограмму, или щелкните устройство правой кнопкой мыши, выберите «Сменить пиктограмму», затем в открывшемся окне выберите пиктограмму. В большинстве случаев данные будут внесены в соответствующие поля (например, данные из поля «Модель» останутся в этом поле). Если существующее поле не соответствует новому типу устройства, данные из него переносятся в поле комментария.

9.2 Перебазирование ресурсов

Периодически приходится перебазировать устройства между этажами. Для выбора функции перебазирования следует щелкнуть ресурс правой кнопкой мыши или нажать пиктограмму «Перебазировать» на панели инструментов. Откроется диалоговое окно для выбора этажа назначения. Произойдет перенаправление на другой этаж. Ресурс не отобразится на плане этажа, но появится в таблице, откуда его можно будет поместить в нужное место.

👷 Приложение Auditor. Руководство пользователя

Ресурс также можно перебазировать прямо из таблицы с помощью кнопки «Перебазировать» справа от таблицы или на верхней панели инструментов (см. рис. 36).



Asset DB

рис. 36. Кнопка «Перебазировать»

9.3 Групповой выбор

Групповой выбор можно осуществлять двумя способами. Первый способ: нажав и удерживая на клавиатуре клавишу Ctrl, щелкните поочередно нужные устройства. Устройства можно выбирать на плане или в таблице. Выбранные устройства отмечаются квадратиком на заднем плане.

Второй способ: использовать пиктограмму «Групповой выбор» на главной панели инструментов. Щелкните на плане и перетащите курсор, чтобы в выделенной области оказались все устройства, которые нужно выбрать.

Группу выбранных устройств можно перемещать, удалять и перебазировать на другой этаж.



рис. 37. Групповой выбор

10 Заметки к плану этажа

Заметки к плану этажа добавляются для представления комментариев другим аудиторам или разработчикам решения. Они выглядят как наклейки (см. рис. 38).



Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

рис. 38. Заметка к плану этажа

Также можно прикрепить заметку к устройству или участку этажа, щелкнув булавку в верхнем правом углу окна и перетащив ее соответственно на устройство или участок.

Чтобы изменить вид заметки к плану этажа, следует выбрать Параметры > Параметры отображения (Alt+Enter) и перейти на вкладку «Заметки к плану этажа».

11 Измерительный инструмент

Измерительный инструмент служит для измерения расстояний между точками на масштабированном плане этажа, а также отображения на плане окружности с замеренным радиусом. Это зависит от настройки масштаба для этажа (см. раздел 4).



рис. 39. Измерительный инструмент

В меню «Инструменты» выберите «Измерение», щелкните на плане этажа и перетащите курсор в другую точку для отображения измеряемого расстояния. Отображение расстояния прекращается щелчком мыши или касанием пера планшета. Для отмены выбора измерительного инструмента щелкните пиктограмму курсора.

12 Подготовка проекта к экспортированию

12.1 Добавление полей к плану этажа

Asset DB

| •••• Параметры | проекта | | | | | × |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----|------------|--------------|---------------|
| | ^a b ^c | | | | | |
| Показывать | Обозначение пиктограмм | Планы этажей | | | | |
| Параметры гра | ниц | | | | | |
| Применить нас | тройки (к чему): 🔘 все эта | жи | | | | |
| | 🖲 текущи | ій этаж | | | | |
| Показать конт | уры: | | | | | |
| Размер верхне | го поля: | | | | | |
| Размер левого | поля: | | | | | |
| Размер нижнег | о поля: | | | | | |
| Размер правого | о поля: | | | | | |
| | | | | 🗌 Блокиров | ать ползунки | размера полей |
| Цвет поля: | | | | | | |
| Параметры эксп | орта | | | | | |
| -Качество изобр | ажения | | | | | |
| 0% | 25% | ı ' ı 50% | 1 I | 75% | | ; 100% |
| | | | | ОК | Отмена | Применить |

рис. 40. Добавление полей к изображению плана этажа

В приложении Asset DB поля к изображениям планов этажей добавляются с помощью меню Параметры > Параметры отображения (Alt+Enter) > Планы этажей. Они применяются только к текущему проекту. Поля могут применяться ко всем этажам в проекте или только к отображаемому этажу.

Поля (верхнее, нижнее, правое, левое) можно устанавливать по отдельности. Если установить флажок «Блокировать ползунки размера полей», все поля будут одинаковыми.

Поля включаются в экспорт изображения этажа и могут использоваться для размещения надписей за границами плана.

12.2 Установка размера изображения плана этажа перед экспортированием

В соответствующем окне можно понизить качество изображения, чтобы уменьшить размер файла плана этажа. Это особенно важно для изображений, созданных на компьютере или полученных сканированием, с разрешением более 300 точек на дюйм, файлы планов этажей с которыми получаются чрезмерно объемными. Снижение качества изображения при экспортировании позволяет получить файлы PDF и Word меньшего размера.

12.3 Установка общих настроек в приложении Asset DB

Общие настройки в приложении Asset DB устанавливаются в меню Параметры > Общие параметры. В этом окне устанавливаются следующие настройки:

- настройки импортирования и экспортирования данных;
- настройки Asset DB Cloud
- настройки импортирования фотоизображений;
- настройки для имени пользователя.

См. ниже рис. 41.

Asset DB

| •••• Параме | тры | | | | | | × |
|-------------|------------------|----------|--------------|----|------|-----|-----------|
| | | Ċ | & | | | | |
| Данные | Asset DB Cloud | Фото | Пользователь | | | | |
| Импорт/экс | порт данных и па | раметры | тоиска | | | | |
| Символ ра | зделителя в CSV- | файле — | | | | | |
| 🕘 Запята | вя | | | | | | |
| 🗌 🔿 Точка | с запятой | | | | | | |
| 🛛 🔿 Вкладі | ка | | | | | | |
| О Проче | e: | | | | | | |
| И Всегда | запрашивать раз | делитель | CSV-файла 🔞 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | ОК | Отме | ена | Применить |

рис. 41. Окно общих настроек в приложении Asset DB

На вкладке «Пользователь» имеется опция «Запрос имени при запуске». При выборе данной опции пользователь должен вводить имя каждый раз, когда открывается приложение Asset DB. В этом случае при экспортировании из проекта любых данных указывается имя пользователя, который их вводил.

13 Надписи к пиктограммам

13.1 Отображение и конфигурирование надписей

В приложении Asset DB для каждой пиктограммы на планах этажей могут отображаться надписи. Данная функция выбирается в меню Просмотр > Надписи к пиктограммам. При установке этого флажка включается отображение надписей к пиктограммам.



рис. 42. Отображение надписей к пиктограммам

13.2 Настройка надписей

Для настройки надписей следует перейти в меню Параметры > Параметры отображения (Alt-Enter) и выбрать «Надписи к ресурсам». На открывшейся вкладке можно установить разные цвета фона для устройств в рамках и за рамками проекта, а также шрифт, его размер и цвет.

| •••• Параметры проекта | × |
|---|--|
| | |
| | |
| Надписи к ресурсам Пиктограммы По | одсказки Строка состояния Отделы Заметки к плану этажа |
| Передний план: | |
| Задний план: | |
| Задний план (за рамками): | |
| Шрифт: | Arial 👻 🛪 🔻 |
| Жирный: | |
| Текст: | (ABC12 ABC12) |
| | Настроить Добавить строку |
| Фильтр: | LaserJet |
| Замена: | Hewlett-Packard=HP |
| Масштабировать надписи с пиктограммами: | |
| | ОК Отмена Применить |

рис. 43. Настройка надписей к пиктограммам

Также можно изменить сведения, отображаемые на надписях. Нажав кнопку «Настроить», можно добавить или удалить текстовые строки, выбрать текстовое поле для отображения, а также указать, следует ли отображать заголовок поля или нет.

Поля «Фильтр» и «Замена» служат для исключения наиболее распространенных и лишних слов и использования сокращения для длинных слов.

Поле «Фильтр» можно использовать для улучшения отображения текста надписей. Например, можно ввести в качестве фильтра «LaserJet», чтобы вместо надписи «LaserJet4350» отображалось «4350».

В поле «Замена» можно указывать аббревиатуры или сокращенные варианты для надписей. Используя список с элементами, разделенными запятыми, можно указывать группы замен. Например, в качестве общепринятой замены для названия Hewlett-Packard можно использовать аббревиатуру HP.

13.3 Автоматическое размещение надписей

Надписи к пиктограммам можно перетаскивать на плане этажа так же, как и сами пиктограммы. Таким образом можно обеспечивать точное размещение надписей.

В приложении Asset DB также предусмотрена возможность автоматического размещения надписей. Данная функция выбирается в меню Параметры > Параметры надписей к пиктограммам. При этом открывается диалоговое окно настроек, показанное на рис. 44.

| •••• Размещение надписей | | × |
|---------------------------------|---|--------|
| -Параметры размещения надписей | | |
| 🖲 Центр. | | |
| 🔾 Край | | |
| 🔲 🔲 Раздвинуть надписи по краям | 0 | |
| | Макс, число строк и столбцов надписей | |
| | Промежуток между надписями по горизонтали | 5 🗸 🕐 |
| | Промежуток между надписями по вертикали | 5 🗸 🕐 |
| | Промежуток между надписями | 4 🔹 🔞 |
| | ОК | Отмена |

рис. 44. Диалоговое окно настроек автоматического размещения надписей

Описание настроек приводится ниже.

Asset DB

- Центр. каждая надпись размещается как можно ближе к соответствующему ресурсу, при этом по мере возможности предотвращается наложение надписей.
- Край все надписи размещаются по краю плана этажа (или на полях, если они используются). При выборе данной настройки становятся доступны следующие опции:
 - Макс. число строк и столбцов надписей максимальное количество строк и столбцов надписей по данному краю, если невозможно разместить все надписи в одной строке или столбце вдоль этого края.
 - Промежуток между надписями по горизонтали указывается промежуток между надписями по горизонтали. Все надписи размещаются на расстоянии, как минимум не превышающем это заданное значение (в пикселях).
 - Промежуток между надписями по вертикали указывается промежуток между надписями по вертикали. Все надписи размещаются на расстоянии, как минимум не превышающем это заданное значение (в пикселях).
 - Промежуток между надписями добавляется промежуток вокруг надписей при перегруппировании, чтобы все надписи были хорошо видны.
- Раздвинуть надписи по краям раздвигание надписей по краям плана этажа.

Установив настройки, перейдите в меню Инструменты > Упорядочить надписи к пиктограммам. При выборе данной опции происходит автоматическое размещение надписей к пиктограммам. Следует учитывать, что *отмена данной операции невозможна*.

14 Обозначения на плане этажа

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

В приложении Asset DB для всех пиктограмм и значков на плане этажа могут автоматически создаваться обозначения. Чтобы на плане этажа отображались обозначения, выберите Параметры > Параметры отображения > Обозначение пиктограмм и установите флажок «Показать ключ». В обозначениях отображаются сведения только о тех ресурсах, которые отображаются на плане этажа. Например, если на этаже отсутствует устройство с возможностью печати на бумаге формата АЗ, обозначение для него не отображается.



рис. 45. Пример автоматически созданных обозначений для плана этажа

Когда обозначения отображаются в первый раз, они размещаются в верхнем левом углу плана этажа. После этого их можно перетащить в другое место. Отображение настраивается в меню Параметры > Параметры отображения > Обозначение пиктограмм.

15 Импортирование и экспортирование данных

15.1 Экспортирование данных

После ввода данных в приложении Asset DB их можно экспортировать для дальнейшего анализа или внесения изменений. Это делается в меню Проект > Экспорт. Ниже приведены виды информации, экспортируемой из этого меню:

- Данные Asset DB база данных из приложения Asset DB экспортируется в файл Microsoft Excel. Экспорт выполняется в неструктурированный файл .csv или в книгу Microsoft Excel (каждый тип устройств и галерей размещается на отдельном рабочем листе).
- 2. XML проекта данные проекта из приложения Asset DB экспортируется в файл XML (Extensible Markup Language). Используется для включения данных проекта Asset DB во внешние базы данных и веб-сайты. По вопросам экспортирования в формате XML следует обращаться к администратору базы данных или сайта. Компания NewField IT не предоставляет поддержку для стороннего использования данных в формате XML.
- Организация экспортируется вся информация по проекту, объекту, зданию и этажу (численность персонала, контактные данные на объекте, требования по доступу и т. д.).

🕎 Приложение Auditor. Руководство пользователя

- Asset DB
- 4. Планы этажей экспортируются в формате PDF или JPEG с сохранением древовидной структуры, созданной в приложении Asset DB. Можно выбрать экспортирование отдельного плана этажа или исходные планы без пиктограмм, отделов и т. д.
- Галерея экспортируются все типы галерей вместе с информацией по каждому типу.
- 6. Настройки пиктограмм экспортируются для использования в других проектах.



рис. 46. Экспорт данных

15.2 Импортирование данных

Импортирование применяется для создания ресурсов, коррекции данных по существующим ресурсам и заполнения новыми данными незаполненных полей. Таким образом можно обновлять существующие ресурсы, но не удалять их. Все данные в файле .csv должны быть в простом текстовом формате и без формул.

15.2.1 Импортирование внешних данных

Данные можно импортировать из различных сторонних приложений. Файлы .csv импортируются с помощью меню Проект > Импорт > Внешние данные.

Asset DB Приложение Auditor. Руководство пользователя

| Asse | H DR - ABC | 2011 | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|----------|--------------|----|------------------------|-------------------------------|-----------|
| Файл | Изменить | Просмотр | Проект | Параметры | Инструменты | Отчеты | Справка | | | | |
| | | | 🖡 Им | порт | | | • | | Внешние данные | | |
| | | 0 | 👗 Эк | спорт | | | • | | Импортирование данн | 1 ых их внешнего источника | 1 |
| | Neede | 3. 2nd Motor P | Cr | нхронизироват | ь | | Ctrl+Shift-G | | Настройки пиктограмм 🕨 | ых | |
| | iveeus. | 2110 Meter 1 | <i>«</i> До | бавить объект | | | | | Данные пользователя 🕨 | | × Не сете |
| Описані | 1e | | Д | бавить здание | | | | ин | rep | J | Admin |
| | | | Да | бавить этаж | | | | кс | | | Finance |
| | I | | | икрепить план | этажа | | | то | | | п |
| | | | | | 510,80111 | | | зм | ожность печати на б | бумаге формата АЗ | Manage |
| | | | | | | | | | \frown | \ | |
| | | | EH C | ИЗ | | | | + | (0 | | |
| | | | 🔂 Уд | алить Этаж | | | | | | | |
| | | | Ma | юштаб этажа | | | • | | | 4 | 1 |
| | | | 🥍 До | бавить заметку | ик плану этажа | | Ctrl+Shift-N | | | | |
| | | | Φ. | рмирование об | ьемов | | Ctrl-G | | | _ | < |
| | | | Ha | строить пиктог | раммы | | • | | | | \sim |
| | | | 01 | менить сопоста | вление данные | пользова | теля | | | - | |
| | | | | | | ornona | 8 | _ | | 1 | |

рис. 47. Импортирование внешних данных

При выборе данного пункта меню открывается диалоговое окно «Импортирование внешних данных», где можно выбрать файл .csv: ввести путь к импортируемому файлу или нажать кнопку «...» и выбрать файл обычном окне проводника.

| ···· Импортирование внешних данных | × |
|--|---------------------------|
| Выбор файла импорта | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Справка | |
| Выберите файл данных для импортирования. Чтобы выбрать файлы, нажмите кнопку "". | |
| Выбрав файл для просмотра сопоставлений заголовков столбцов полям ресурсов в проекте, нажмите кнопку "Далее". Чтобы пропустить этот шаг и лишь импортировать данные, нажмите кнопку "Готово". | |
| | Назад Далее Готово Отмена |

рис. 48. Окно выбора файла для импортирования

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| ···· Open | | | | | | × |
|-------------------|--|-----------------------------------|------------|------|-------|-----------------------|
| Look Ir | : 🚺 AssetDB - | Screenshots RU | | • | F C 8 | |
| Recent Desktop | Old RU_Auditor | _User_Manual xport-12940.csv | | | | |
| Компьютер | File <u>N</u> ame: Files of <u>T</u> ype: | AssetDB_Export Файл CSV (.csv) | -12940.csv | | | <u>Open</u> Cancel |

рис. 49. Выбор файла для импортирования

Чтобы новые данные соответствовали существующим ресурсам, а также для определения наличия новых ресурсов в импортируемом файле данных, отсутствующих в проекте Asset DB, столбцы с данными в файле должны подходить для соответствующих полей в Asset DB. При выборе файла данных для импортирования в приложении Asset DB открывается диалоговое окно с сопоставлением столбцов и полей, показанное на рис. 50.

| и Импортирование внешних данных | | | | 2 | | | |
|--|---|-------------------------------|------------------------------|---------------|--|--|--|
| Заголовки сопоставленных импортированных столбцов | | | | | | | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столбца | ловок сопоставленного импортированного столбца 🔺 Поле Asset DB | | | | | | |
| Двусторонних за месяц | Двусторонних за месяц | | Соответствие разры | 1 | | | |
| За рамками | За рамками | | Соответствие разры | 100 | | | |
| Идентификатор данных пользователя | Идентификатор данных польз | ователя | Соответствие разры | 100 | | | |
| Использование двустороннего режима | Использование двустороннего | режима | Соответствие разры | | | | |
| Использование сканирования | Использование сканирования | | Соответствие разры | | | | |
| Использование факса | Использование факса | | Соответствие разры | | | | |
| Категория назначения | Категория назначения | | Соответствие разон | ▼ | | | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столбца для даты показ | ания счетчика в столбце | | | | | | |
| заголовок столбца даты показаний счетчиков | | Прервать | | | | | |
| Больших цветных уровня 3 за месяц | Выбор поля Asset DB | | | - | | | |
| Заголовок несопоставленного импортированного столбца Больших цветных уровня 3 за месяц | Поле Asset DB Выбор поля Asset DB | Дата показаний счетчиков в за | Столбец даты показаний счетч | | | | |
| Возможность копирования | Выбор поля Asset DB | | | | | | |
| Брошюровщик | Выбор поля Asset DB | | | | | | |
| Использование бумаги большого размера | Выбор поля Asset DB | | | | | | |
| Дата установки | Выбор поля Asset DB | | Пометить как столбец дат | | | | |
| Использование копирования | Выбор поля Asset DB | | | 222 | | | |
| Источник обнаружения | Выбор поля Asset DB | | | | | | |
| Справка Проеврыте, чтобы все стоябщы в файле данных подходили соответствуу Для всех стоябцов, не сопоставленных автоиятически, иожно выбрать г Если в файле данных содержится стоябец с датой показаний счетчиков, После выбора эленентов для импортирования нажиите кнопку "Далее". | ющим полям для ресурсов в проект поля для сопоставления. его следует выбрать. | е. | | | | | |
| | | | Назад Далее | Готово Отмена | | | |

рис. 50. Сопоставление столбцов и полей при импортировании внешних данных

👤 Приложение Auditor. Руководство пользователя

В верхней части диалогового окна отображаются столбцы, для которых автоматически сопоставлены поля в Asset DB. Эти поля можно проверить и оставить без изменения, если соответствия правильные. Если соответствие неверное, его можно отменить нажатием кнопки «Соответствие разрывов». При этом столбец из файла данных добавляется в таблицу несопоставленных столбцов в нижней части окна.

В нижней таблице отображаются все столбцы данных, которые не были автоматически сопоставлены с полями в Asset DB. Эти столбцы можно связывать с полями в Asset DB с помощью кнопки «Выбор поля Asset DB». При нажатии этой кнопки открывается следующее диалоговое окно, в котором отображаются все вкладки и поля для ресурсов каждого типа в текущем проекте. Здесь можно выбирать поля для импортирования данных из столбцов. После выбора сопоставленные столбцы и поля отображаются в верхней таблице диалогового окна «Импортирование внешних данных».

| ···· Импортирование внешних данных | | | x | | | | | |
|--|---|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Заголовки сопоставленных импортированных столбцов | | | | | | | | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столбца | а Поле Asset DE | 1 | Прервать | | | | | |
| IP-адрес | ІР-адрес | | Соответствие разры | | | | | |
| MAC | MAC | | Соответствие разры | | | | | |
| Автор последнего обновления | Автор последне | го обновления | Соответствие разры | | | | | |
| Больших цветных уровня 1 за месяц | Больших цветнь | іх уровня 1 за месяц | Соответствие разры | | | | | |
| Больших цветных уровня 2 за месяц | Больших цветнь | іх уровня 2 за месяц | Соответствие разры | | | | | |
| Больших цветных уровня 3 за месяц | Больших цветнь | іх уровня 3 за месяц | Соответствие разры 👻 | | | | | |
| - Заголовок сопоставленного импортированного столбца для даты показания счетчика в столбце | | | | | | | | |
| заголовок столоца даты показании счетчиков | | Прервать | 1 | | | | | |
| Заголовки несопоставленных импортированных столбцов Заголовок несопоставленного импортированного стол | Типы ресурсов Расходные натериалы Картотека Сотрудник Группа сотрудников Фото Система контроля Трехнерная измерительная си Принтер МФУ Сканер выбрать поля для сопоставлен четчиков, его следует выбрат " Далее" | Доступные поля Стандарт. Спец. Заводской номер изделия Марка устройства производитель Количество ия. в. | ОК Отмена | | | | | |
| после ракора элекен ор для ліштор проваля нажил е кнопк, | , Hance , | | Назад Далее Готово Отмена | | | | | |

рис. 51. Выбор поля для сопоставления со столбцом в файле импорта

В зависимости от источника файла данных в нем могут содержаться показания счетчиков, которые не были автоматически сопоставлены с соответствующими полями в Asset DB. Если в файле содержатся столбцы с заголовками дат показаний, можно вставить показания счетчиков в соответствии с этими датами, нажав кнопку «Выбрать поле показания счетчика» вместо кнопки «Выбор поля Asset DB» (см. рис. 52). При этом будут сопоставлены все столбцы с данным заголовком (например, «Количество за срок эксплуатации [дата]») и данные будут импортированы в столбцы с соответствующими датами в заголовках. Сведения о форматах данных см. в разделе 15.2.3.



| ···· Импортирование внешних данных | | | | | | X |
|--|----------------------|------------------------------------|--|--------------------|--------------|--------|
| Заголовки сопоставленных импортированных столбцов | | | | | | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столбца 🔺 | 1 None Asset DB | | | Прервать | | |
| Двусторонних за месяц | Двусторонних за ме | сяц | | Соответствие разры | si | - |
| За рамками | За рамками | | | Соответствие разры | əl | 100 |
| Идентификатор данных пользователя | Идентификатор да | нных пользов | ателя | Соответствие разры | əl | 1001 |
| Использование двустороннего режима | Использование дву | стороннего р | ежима | Соответствие разры | si | |
| Использование сканирования | •••• Поле выбора р | ecypca | | × | Ι. | |
| Использование факса | Типы ресурсов | Доступнь | е поля | | | |
| | Принтер | Показан | ния счетчиков | | | - |
| -Заголовок сопоставленного импортированного столбца для даты показан | Сканер | Стандарт | ных монохромных | - | | |
| заголовок столбца даты показаний счетчиков | Факс | Стандарт Стандарт | ных монохромных + цветных уровня 1 ных цветных уровня 1 | | | |
| | | Стандарт | ных цветных уровня 2 | 200 | | |
| 2 | | Стандарт | ных цветных уровня 3 | | | |
| заголовки несопоставленных импортированных столоцов | | Больших | ных цветных монохромных | | | |
| Заголовок несопоставленного импортированного столеца Всего цветных уровня 3 (7 месяц) | | Больших | монохромных + цветных уровня 1 | - | 814 | |
| Сканирование (/ месяц) | | | [| 01 | | |
| Стандартных монохромных (/ месяц) | | | | ОКОТМена | | |
| Стандартных монохромных (18.02.2010) | Выбор поля | Asset DB | Выбрать поле показания сч | | | |
| Стандартных монохромных (18.03.2010) | Выбор поля | Asset DB Выбрать поле показания сч | | | | 222 |
| Стандартных монохромных + цветных уровня 1 (/ месяц) | Выбор поля | a Asset DB | | | | |
| Стандартных цветных (/ месяц) | Выбор поля Asset DB | | | | | - |
| Справка | | | ir i | | | |
| Проверьте, чтобы все столбцы в файле данных подходили соответствуюш | им полям для ресурсо | в в проекте. | | | | |
| Для всех столбцов, не сопоставленных автоматически, можно выбрать пол Если в файра дамных содержится сторбен с датой роказаний систимов, ес | ия для сопоставления | | | | | |
| | o chemper beloperer | | | | | |
| После выбора элементов для импортирования нажмите кнопку "Далее". | | | | | | |
| | | | | Назад Д | цалее Готово | Отмена |
| 800 | | | | | · | |

рис. 52. Выбор поля показания счетчика

После завершения сопоставления столбцов и полей нажмите кнопку «Далее». В следующем окне с помощью установки флажков можно настраивать создание объектов, зданий, этажей и ресурсов и импортировать данные для существующих ресурсов. Доступность устанавливаемых флажков зависит от данных в файле импорта и их влияния на проект. Предусмотрены следующие флажки:

- Перезаписать существующие значения значения из файла импорта, отличающиеся от существующих в проекте, заменяют их. Если флажок не установлен, данные из файла используются для заполнения пробелов там, где данные отсутствуют, но перезаписи существующих данных при этом не происходит.
- Создать ненайденные ресурсы как новые в проект из файла импорта добавляются новые ресурсы, отсутствующие в проекте. Данные опции доступны только в том случае, если в файле содержатся строки, не соответствующие имеющимся ресурсам в проекте.
- Найти / перебазировать ресурсы при импортировании новые ресурсы назначаются объекту, зданию и этажу, а существующие ресурсы перебазируются на объект, в здание и на этаж. Для назначения ресурсов этажу все три поля в файле импорта должны содержать значения, соответствующие древовидной структуре проекта.
- Создание объектов, зданий и этажей объекты, здания и этажи создаются путем импортирования значений, еще не существующих в структуре проекта.
 Все компоненты, не соответствующие структуре, создаются как новые, при этом контролируется правописание и формат во избежание создания дубликатов.



| •••• Импортирование внешних данных | | | × |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Параметры | | | |
| Перезаписать существующие зна | чения 🗹 Создать ненайденные ресурсы как новые | Найти / перебазировать ресурсы | 🗌 Создание объектов, зданий и этажей |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Справка | | | |
| If the overwrite option is ticked, existing values | will be overwritten by imported values. | | |
| Для продолжения нажмите кнопку "Далее". | | | |
| | | | Назад Далее Готово Отмена |
| | | | |

рис. 53. Параметры импортирования внешних данных

Выбрав параметры импортирования данных, нажмите кнопку «Далее». Отобразится сводка ресурсов, которые корректируются и (или) создаются. В левой части диалогового окна отображаются ресурсы. При выборе ресурса в правой части выводятся изменения, которые следует внести.

| • Импортиро | ование внешн | их данных | | | | | | | |
|---|----------------|---------------|---------------|-----------|----------|---|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Ресурсы, кот | орые будут изм | енены | | | | | Изменения в полях для выбра | нного ресурса | |
| Ne pecypca | Серийный | IP-адрес | Располож | Новые зна | Измененн | | Поле | Существующее значение | Новое значени |
| DCH004 | CNCFB16425 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | • | Автор последнего обновл | Пользователь по умолча | Default User |
| DCH051 | CNCFB16434 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | Последнее изменение: | 31.07.2014 22:00:38 | 23-Aug-2013 13:36:27 |
| DCH038 | CNCFB16416 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH002 | CNCFB16421 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | 8 | | | |
| DCH057 | CNCFB16445 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | 8 | | | |
| DCH052 | CNCFB16436 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | 8 | | | |
| DCH054 | CNCFB16440 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH062 | DRB131672 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH055 | CNCFB16441 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | 8 | | | |
| DCH053 | CNCFB16449 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH001 | CNCFB16419 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH066 | DRB131671 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH003 | CNCFB16423 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH058 | CNCFB16446 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH056 | CNCFB16443 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH061 | DRB131670 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH008 | CNCFB16431 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | | | |
| DCH063 | DRB131665 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | | Сопоставленное поле | | |
| DCH037 | CNCFB16414 | 13.121.128 | Site 1 - Buil | 0 | 2 | - | Nº pecypca | DCH002 | |
| Справка Этображаются изменения, которые будут внесены в ресурсы проекта. | | | | | | | | | |
| Для сохранен | ия изменений н | ажмите кнопку | / "Далее". | | | | | | |
| | | | | | | | | Hanan (Jamon | Eorono Or |
| | | | | | | | | пазад далее | 101080 01 |

рис. 54. Сводка изменений после импортирования

При нажатии кнопки «Далее» все данные импортируются в проект, затем отображается сводка изменений.



рис. 55. Сводка изменений после импортирования

Asset DB

При нажатии кнопки «Закрыть» диалоговое окно закрывается. После этого можно продолжить работу с проектом, используя импортированные новые значения и данные.

Примечание. После сопоставления полей данных и нажатия кнопки «Далее» вместо информации об изменяемых ресурсах (см. рис. 55) может открыться окно предупреждения. Это означает, что в данные будут внесены изменения, требующие особого внимания (например, устройства перебазируются на другой этаж, поэтому не будут отмечены в предыдущей позиции, см. рис. 56), или, что важнее, в данных имеются ошибки, не позволяющие их импортировать. Если в предупреждении будет указано, что данные не импортируются, проверьте и исправьте файл данных вне приложения Asset DB, чтобы устранить ошибки, затем повторите импортирование для корректного добавления данных в проект.

| ···· External data import | × |
|---|----------------------|
| Warnings | |
| At least one asset will be unmapped due to relocation. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Whenever an asset is moved to another floor it becomes unmapped. | |
| If you do not want assets to be relocated please go back and untick 'I ocate/Relocate Assets' | |
| | |
| Bac | k Next Finish Cancel |

рис. 56. Сводка предупреждения при импортировании внешних данных

15.2.2 Использование внешних данных перед сопоставлением

Если имеются несопоставленные устройства, внешние данные все равно можно импортировать. В этом случае данные следует импортировать, как указано выше, и установить флажок «Создать ненайденные ресурсы как новые». При этом открывается окно с информацией о количестве созданных новых устройств, как показано на рис. 57.

| ···· Импортирование внешних данных | | × |
|---|-------------|-------------|
| Статус | | |
| Обновлено ресурсов: 36. Создано ресурсов: 4 Значения в 210 полях изменены для всех ресурсов | | |
| В файле найдены все ресурсы проекта. Все строки из файла импортированы. | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Справка | | |
| Ресурсы обновлены с учетом изменений из файла данных. | | |
| Чтобы закрыть окно, нажмите "Закрыть". | | |
| | Назад Далее | Готово Закр |

рис. 57. Созданные ресурсы

Для просмотра этих ресурсов в таблице нажмите кнопку «Закрыть». Сведения о нанесении этих устройств на план приведены в разделе 7.3.

После этого можно выполнять анализ ССВ без обозначения устройств на плане. Все неотмеченные на плане устройства с указанием назначенных типов будут включены в расчет ССВ.

Совет. Если вы собираетесь синхронизировать проект с данными в системе Asset DB Cloud, нанесите неотмеченные устройства на план. Они необязательно должны физически размещаться на каком-либо этаже — просто без сведений об этаже синхронизация не выполняется.

15.2.3 Формат даты при импортировании внешних данных

Столбец даты в файле импорта можно использовать для указания даты снятия показаний счетчиков. Если в файле данных дата показаний счетчиков указывается не в заголовке столбца, а содержится в столбце, нажмите кнопку «Пометить как столбец даты показаний счетчиков» (см. рис. 50), чтобы дата показаний использовалась из этого столбца.

При сопоставлении поля с датами показаний счетчика в приложении Asset DB в большинстве случаев формат даты в файле импорта определяется автоматически. Если формат не определяется, отображается раскрывающийся список (см. рис. 58), из которого пользователь может выбрать формат даты.

| ····· Импортирование внешних данных | | | | | | | × |
|--|--|---|-------------|--------------------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Заголовки сопоставленных импортированных столбцов | | | | | | | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столб г одовое энергопотреоление | Поле Asset DB | оле Asset DB одовое энергопотреоление | | | C00 | тветствие разры | |
| Годовой выброс СО2 | Годовой выброс (| 202 | | | Coo | тветствие разры | |
| Годовой расчетный расход древесины (число деревьев) | Годовой расчетны | ый расход древесины (число | деревьев) | | Coor | тветствие разры | |
| Годовые расходы на электрознергию | Годовые расходь | на электрознергию | | | C007 | тветствие разры | |
| Дата выпуска | Дата выпуска | | 1 | dd.MM.yyyy | C00 | тветствие разры | |
| Дата установки | Дата установки | | | dd.MM.yyyy | Coo. | тветствие разры | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столбца для д | даты показания сче | етчика в столбце | | dd.MM.yyyy d MMMM yyyy 'r.' | | | |
| заголовок столбца даты показаний счетчиков | | | | dd/MM/ww | | | |
| | | | | dd-MMMM yyyy dd MMMM yyyy | | | |
| | | | | M/d/yy | | | |
| Заголовки несопоставленных импортированных столоцов | | I | - | MMM d, yyyy MMMM d, yyyyy | | | |
| Заголовок несопоставленного импортированного стол | бца | Поле Asset DB | Дата показа | Minini 0, 7777 | Бец дат | ъ показаний счет | N |
| | | Выбор поля Asset DB | | | | | |
| TYPE | | Выбор поля Asset DB | | | | | |
| _Объект | | Выбор поля Asset DB | | | | | |
| Здание | | Выбор поля Asset DB | | | | | |
| Этаж | | Выбор поля Asset DB | | | | | |
| Группа допущений | | Выбор поля Asset DB | | | | | - |
| Справка | | | | | | | |
| Проверьте, чтобы все столбцы в файле данных подходили со Для всех столбцов, не сопоставленных автоматически, можн Если в файле данных содержится столбец с датой показаний После выбола элементся вля изполтирования наумить сиолог | оответствующим по о выбрать поля для счетчиков, его сле у "Далее" | олям для ресурсов в проекте я сопоставления. адует выбрать. | | | | | |
| The second second statement of the second se | , 10001 | | | | | | |
| | | | | Назад | Далее | Готово О | тмена |
| | | | | | | | |

рис. 58. Указание формата даты при импортировании

Формат даты в приложении Asset DB представляет собой шаблон. Он используется при интерпретации дат в импортируемом файле. Поскольку дата может записываться в разных форматах (например, 1-12-80 или Дек/1/1980), только подходящий шаблон интерпретируется как правильная дата. Процесс чтения дат в файле называется «анализом данных».

В формате даты в качестве обозначений используются определенные буквы (например, «у» для года и «м» для месяца). Эти буквы зависят от регистра, поскольку буквы в разном регистре обозначают разные составляющие даты.

| Буква | Составляющая даты или | Представление | Примеры |
|-------|-----------------------|---------------|---------------|
| | времени | | |
| У | Год | Год | 1996; 96 |
| Μ | Месяц | Месяц | Июль; июл; 07 |
| d | Число месяца | Число | 10 |
| E | День недели | Текст | Вторник; Вт |

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| Буква | Составляющая даты или | Представление | Примеры |
|-------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| | времени | | |
| u | Порядковый номер дня | Число | 1 |
| | недели (1 - понедельник, | | |
| | , 7 - воскресенье) | | |
| а | Указатель АМ/РМ | Текст | PM |
| Н | Час суток (0-23) | Число | 0 |
| h | Час с указателем АМ/РМ | Число | 12 |
| | (1-12) | | |
| m | Минуты | Число | 30 |
| S | Секунды | Число | 55 |
| S | Миллисекунды | Число | 978 |
| Z | Часовой пояс | <u>Часовой пояс</u> | Стандартное |
| | | | тихоокеанское |
| | | | время; |
| | | | PST; GMT-08:00 |
| Z | Часовой пояс | <u>Часовой пояс по RFC</u> | -0800 |
| | | <u>822</u> | |
| Х | Часовой пояс | Часовой пояс по ISO 8601 | -08; -0800; -08:00 |

Ниже представлена дата 21 июля 2014 года в разных форматах.

| Дата в файле | Шаблон |
|----------------------|----------------------|
| 7/21/14 | M/d/yy |
| 21/7/14 | d/M/yy |
| 21 июля 2014 | dd MMM yyyy |
| 21.07.14 | dd.MM.yy |
| 2014-07-21 16:05:36 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 21 июля, 2014 | MMM dd, yyyy |
| 7/21/2014 4:05:36 PM | M/d/yyyy h:mm:ss a |
| Понедельник, 21 июля | EEE, dd MMM yyyy (Z) |
| 2014 (031) | |

В приложении Asset DB, как правило, формат даты определяется и применяется автоматически. В качестве примера ситуации, когда может потребоваться ручное указание шаблона даты, можно привести расхождение между британским (d/M/yy) и американским (M/d/yy) шаблонами. В примере с датой 21 июля 2014 значение d равно 21, поэтому 21/7/14 будет правильно интерпретироваться по шаблону d/M/yy. Но значение даты 2/7/14 в файле может интерпретироваться как 2 июля 2014 по британскому шаблону и как 7 февраля 2014 по американскому. Поэтому могут быть случаи, когда для правильной интерпретации даты может потребоваться проверка выбранного шаблона и его коррекция вручную.

15.2.4 Импортирование данных из приложения Asset DB

Данные по ресурсам, введенные в приложение Asset DB вручную или импортированные из внешнего источника, в любое время можно экспортировать и отредактировать в табличном редакторе.

Для экспортирования данных в меню выберите Проект > Экспорт > Данные Asset DB, укажите формат и параметры экспорта, нажмите кнопку «ОК» и выберите имя для создаваемого файла и место для его сохранения.

После внесения изменений в табличном редакторе сохраненный файл можно повторно импортировать в приложение Asset DB с помощью меню Проект > Импорт > Данные Asset DB.

Важные примечания:

Asset DB

- Меню Проект > Импорт > Данные Asset DB следует использовать только для повторного импортирования файлов, созданных ранее путем экспортирования из приложения Asset DB. Внешние данные таким способом импортировать нельзя.
- Нельзя вносить изменения в данные в столбцах _ID_ и _TYPE_. В них содержатся важные системные данные для приложения Asset DB, поэтому измененные данные в этих столбцах не импортируются.
- При импортировании данных Asset DB не изменяются данные по зданиям, объектам, расположению этажей, типам и категориям ресурсов. Все изменения в эти данные необходимо вносить непосредственно в приложении.

Существует одно исключение: в приложение Asset DB с помощью меню Проект > Импорт > Данные Asset DB можно импортировать новые столбцы. Новые показания счетчиков можно импортировать в табличном формате для дат следующим образом: вставить новый столбец, скопировать и вставить заголовок столбца из заголовка столбца предыдущего показания счетчика, затем изменить дату.

Например, можно скопировать имя столбца стандартного формата «Больших монохромных (21-Нояб-2008)», вставить в новый столбец в Excel и изменить дату, установив дату нового показания счетчика. При выборе меню Проект > Импорт > Данные Asset DB для этой даты будет создано новое показание счетчика для обновленного ресурса.

15.3 Формат данных CSV

При импортировании данных в формате CSV в приложение Asset DB или импортировании из него значения обычно разделяются запятыми. Но в некоторых случаях может быть предпочтительнее использовать для разделения значений другой символ, например, в тех странах, где запятая применяется в качестве разделителя в числовых значениях. В приложении Asset DB используемый по умолчанию символ разделителя для файлов CSV устанавливается в меню Параметры > Общие параметры > Данные (см. рис. 59).

👥 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| •••• <mark>Параме</mark> | тры | | | | | × |
|--------------------------|-------------------|----------|---------------|----|--------|-----------|
| | | Ċ | & | | | |
| Данные | Asset DB Cloud | Фото | Пользователь | | | |
| Импорт/экс | порт данных и па | раметры | поиска | | | |
| Символ ра | зделителя в CSV- | файле — | | | | |
| 🔘 Запята | вя | | | | | |
| 🗌 🔿 Точка | с запятой | | | | | |
| 🛛 🔿 Вкладі | ка | | | | | |
| 🗌 🔿 Прочек | e: | | | | | |
| 🖌 Всегда | а запрашивать раз | делитель | ь CSV-файла 🔞 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | ОК | Отмена | Применить |

рис. 59. Диалоговое окно опций для формата CSV

Asset DB

Выбранные в этом окне опции в приложении Asset DB применяются ко всем операциям с данными в формате CSV. Если устанавливается флажок «Всегда запрашивать разделитель CSV-файла», в приложении Asset DB всегда выдается запрос о символе разделителя при выполнении операций с данными в формате CSV.

15.4 Поиск внешних данных

В приложении Asset DB предусмотрена функция поиска данных в любом файле .csv и заполнения найденными данными соответствующих полей. Данную функцию можно использовать со всеми приложениями для обнаружения данных (Web Jetadmin, Centreware Web, PrintFleet и т. д.).

Можно выполнить поиск сразу в группе файлов .csv, используя меню Параметры > Поиск конфигурации. При выборе этого пункта меню открывается окно, в котором нужно нажать кнопку «Добавить», чтобы добавить новый файл. Откроется окно «Настройка поиска внешних данных», показанное на рис. 60.



| Файлы для поиска | × |
|---|----------------|
| Файлы для поиска Выберите файлы для включения в проект. Все файлы отсканируются в том порядке, в котором отображаются. | |
| Файлы | |
| C:\Users\Admin\Desktop\AssetDB - Screenshots RU\AssetDB_Export-12940.csv | |
| Вверх Вниз Добавить Изм | іенить Удалить |
| | Закрыть |

рис. 60. Диалоговое окно опций для формата CSV

В разделе «Справка» в нижней части окна отображаются указания, первое из которых — выбрать файл.

В следующем окне в верхней части отображается список всех полей, сопоставленных автоматически, а в нижней — список всех несопоставленных полей. Для сопоставления полей данных и полей в Asset DB предусмотрена кнопка «Выбор поля Asset DB» в нижней части окна. Если соответствие неверное или не требуется, его можно отменить нажатием кнопки «Соответствие разрывов» в верхней части окна.

| ···· Импортирование внешних данных | | | | × |
|--|---|---|-------------------------------------|-----|
| Заголовки сопоставленных импортированных столбцов | | | | |
| Заголовок сопоставленного импортированного столбца | Поле Asset DB | Прервать | | |
| ІР-адрес | ІР-адрес | | Соответствие разры | - |
| MAC | MAC | | Соответствие разры | 100 |
| Автор последнего обновления | Автор последнего обновления | | Соответствие разры | |
| Больших монохромных за месяц | Больших монохромных за меся. | L Contraction of the second | Соответствие разры | |
| Больших цветных за месяц | Больших цветных за месяц | | Соответствие разры | |
| Больших цветных уровня 1 за месяц | Больших цветных уровня 1 за г | тесяц | Соответствие разры | - |
| - Заголовок сопоставленного импортированного столбца для даты показ | ания счетчика в столбце | | | |
| загоповок столбца даты показаний счетчиков | Прервать | | | |
| | | | | |
| Заголовки несопоставленных импортированных столбцов | Date (cost DD | | CTOR คือม กลาง เสือหลอดแหน้ อุบุคาง | |
| Бальших моноугомных (/ месан) | Bufon page Asset DB | дата показании счетчиков в за | столоец даты показании счетч | |
| | Bufop nona Asset DB | Выбрать поле показания си | | |
| Больших монохромных (18.02.2010) | Bufen Rona Asset DB | | | - |
| | Distor mons Asset DB | выорать поле показания сч | | 100 |
| Больших монохромных + цветных уровня 1 () месяц) | Distop none Asset DB | | | - |
| БОЛЬШИХ ЦВЕТНЫХ () МЕСЯЦ) | BLOOD HOUR ASSET DB | | | |
| Больших цветных уровня 1 () месяц) | BLIDOP HOJA ASSET DB | | | • |
| Справка | | | | |
| Проверьте, чтобы все столбцы в файле данных подходили соответству Для всех столбцов, не сопоставленных автоматически, можно выбрать Если в файле данных содержится столбец с датой показаний счетчиков | ющим полям для ресурсов в проекте поля для сопоставления. ;, его следует выбрать. | э. | | |
| После выбора элементов для импортирования нажмите кнопку "Далее". | | | | |
| | | Назад | Далее Готово Отме | на |

рис. 61. Сопоставление столбцов данных из файла для поиска



Если в файле содержатся показания счетчиков и дата этих показаний не была зафиксирована в приложении Asset DB, в следующем окне можно выбрать эту дату.

При заполнении полей в файле поиска для устройства необходимо добавить уникальную информацию в поле, рядом с которым отображается значок лупы.

| | | | МФУ: свед | ения | | | |
|------------|---------|--------|------------------------------------|------|---------------|-------|-----|
| Финансовые | данные | Эко. | логические да | нные | Дополнительны | е дан | ные |
| Стандарт. | Возможн | юсти | ости Данные Показания счетчиков Об | | 06 | ъемы | |
| Nº pecypca | 0 | DCH0 | 59 | | | | 0, |
| Серийный № | 0 | DRB13 | 31665 | | | | Q, |
| ІР-адрес | 0 | 13.121 | .128.101 | | | | Q |
| MAC | 0 | 00-00 | AA-9B-1C-85 | | | | Q |

рис. 62. Функция поиска

После ввода номера ресурса, серийного номера, IP- или MAC-адреса нужно нажать значок лупы. При этом будет выполнен поиск соответствующих данных в файлах .csv, указанных на предыдущем этапе. При обнаружении подходящих данных остальные поля заполняются автоматически.

16 Экспортирование планов этажей

Изображения планов этажей можно экспортировать в формате PDF или JPG в том же виде, в каком они отображаются в приложении Asset DB, т. е. изображения в файле PDF или JPG будут точно такими, как виды планов этажей в главном окне приложения Asset DB (включая масштаб, размер пиктограмм, фильтры и т. д.).

Для экспортирования планов этажей выберите Проект > Экспорт > Планы этажей. Откроется окно для выбора экспортируемого плана этажа (см. рис. 63).

| ••• Параметры экспорта планов этажей | × |
|--------------------------------------|---|
| Выбор этажа | Макет |
| □- 🗹 🌏 ABC_2011 | Названия этажей |
| ■ 🗹 🥎 Site 1 ■ 🗹 🔶 Landon | Формат 💿 PDF 🔿 JPEG |
| | Размер бумаги АЗ 🔻 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Качество изображения | |
| 0% 25% 50 | 1 |
| | ОК Отиена |

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

рис. 63. Диалоговое окно экспортирования планов этажей

В разделе «Макет» в верхнем правом углу окна можно выбрать формат файла экспорта и размер бумаги. Это полезно при импортировании файлов планов этажей в проект с другими размерами.

Качество экспортируемых изображений устанавливается ползунком «Качество изображения». Чем выше качество изображения, тем больше размер файлов.

Примечание. Планы этажей можно экспортировать в формате JPEG по отдельности следующим образом: щелкнуть план этажа правой кнопкой мыши в главном окне и выбрать «Экспортировать план этажа» или открыть меню Проект > Экспорт > Выбранный план этажа.

17 Настройки пиктограмм

В приложении Asset DB можно настраивать поля данных для каждого типа устройств, порядок их отображения и цвет пиктограмм разных типов на планах этажей. Пиктограммы можно настраивать для отдельного проекта и создавать стандартный набор настроенных пиктограмм для использования во всех последующих проектах. Для доступа к настройкам следует перейти в меню Проект > Настроить пиктограммы. Затем можно выбрать для настройки «Текущий проект» (открытый в приложении) или «Проект по умолчанию», чтобы настроить стандартные пиктограммы для использования в последующих проектах.

После этого открывается диалоговое окно, показанное ниже.

Asset DB

| ···· Настройка пиктограмм - 'ABC_2011 | | × |
|--|--|--|
| Настройки пиктограмм Настройки поле | эй | |
| Пиктограммы С С С С С С С С С С С С С | Иня Категория Цветные Пиктограниа Выбор разрешен | Принтер ▼ ■ 0, 4, 255 ▼ ■ ▼ ▼ |
| Свойства Свойства Сравила для цветного режима Гравила для цветного режима Гравила для цветного режима Гравила для цветного режима Гравила для цветного режима Свойства для цветного режима Свойства для цветного режима Свойства для цветного режима Свойства | | |
| | | Применить Закрыть |

рис. 64. Диалоговое окно настройки пиктограмм

17.1 Настройки пиктограмм

На первой вкладке, «Настройки пиктограмм», можно настраивать отображение пиктограмм на планах этажей, устанавливать правила для цветов, выбирать отображаемые поля для каждого типа ресурса, порядок отображения полей, устанавливать проверку данных при заполнении полей, указывать способ отображения полей — стандартный или зависящий от вводимых данных.

17.1.1 Пиктограммы

На панели «Пиктограммы» в верхней левой части окна можно указывать, какие пиктограммы в приложении отображаются по умолчанию. Ниже показаны пиктограммы, доступные по умолчанию.



рис. 65. Доступные пиктограммы

Asset DB

Для создания новой пиктограммы нажмите кнопку «Добавить» в верхнем правом углу панели «Пиктограммы». Будет создана пиктограмма, а ее свойства можно определить справа от панели «Пиктограммы».

Чтобы изменить пиктограмму, щелкните панель «Пиктограммы».

Чтобы создать пиктограмму на основе существующей, выберите пиктограмму для копирования и нажмите кнопку «Копировать», отображаемую над пиктограммой

Для удаления пиктограммы щелкните ее и нажмите кнопку «Удалить» рядом с пиктограммой 🔟 .

17.1.2 Свойства пиктограмм

В каждом случае для выбранной, скопированной или созданной пиктограммы можно определить свойства справа от панели «Пиктограммы».

Asset DB 🕂 🕂 Πρι

Приложение Auditor. Руководство пользователя

| Имя | Пиктограмма |
|----------------|----------------|
| Категория | По умолчанию 💌 |
| Цветные | 0, 0, 255 🗨 |
| Пиктограмма | ● - |
| Выбор разрешен | |

рис. 66. Свойства пиктограммы

- Имя название пиктограммы (например, принтер).
- Категория тип ресурса, обозначаемый пиктограммой (например, принтер, МФУ и т. д.).
- Цвет цвет пиктограммы в приложении и на планах этажей.
- Пиктограмма изображение на пиктограмме.
- Выбор разрешен разрешение использовать пиктограмму в проекте.

17.1.3 Правила для цветов

При помощи кнопки «Правила для цветного режима» можно указать правила изменения цвета пиктограммы на планах этажей в зависимости от данных, вводимых в поля.

— Приложение Auditor. Руководство пользователя

Asset DB

| роики пиктограмм Настроики полеи нктограммы | Правило Цветные Описание Правило | |
|--|---|----------|
| ктограммы Правила для цветного режима | Правило Цветные Описание Правило | |
| | Цветные Описание Правило | |
| | Описание Правило | |
| | Правило | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | Изменить |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Centeres | | |
| 🔏 Правила для цветного режима | | |
| Поля | | |
| 🕕 Проверки | | |
| 🗩 Отображение | | |
| | 1 | |

рис. 67. Окно указания правил для цветов

다

Для создания правила нажмите кнопку «Добавить» над панелью «Правила для цветного

режима» . В списке «Правила для цветного режима» отобразится новое правило, а справа от него можно указать свойства.

- Цвет цвет, применяемый в случае соответствия критерию. По умолчанию для выбранной пиктограммы применяется цвет, установленный по умолчанию, поэтому его следует изменить.
- Описание краткое описание правила.
- Правило критерий, при соблюдении которого применяется данное правило.
 Для указания критерия нажмите кнопку «Изменить...». Обратите внимание, что в этом поле само правило не вводится.

Изменить...

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

Чтобы указать для пиктограммы несколько правил для цвета, нажмите кнопку «Добавить» и установите остальные правила. Правила применяются в том порядке, в котором они отображаются в списке. Ниже на рис. 68 показано, как указывается критерий.

| 🚥 Изменить критерий - Цвет по умолчанию 🛛 🗙 | | |
|---|----------------|-----------|
| Цвет по умолчанию | | |
| 0 | | |
| Nº pecypca | | |
| Nº pecypca 🔷 👻 💥 | Выбор пол | ЯВ |
| Серийный № | настройка | ax |
| | пиктограм | 1M |
| Производитель | | |
| Модель | | |
| Дата выпуска | | |
| Дата установки | | |
| ÷ 🗸 0 | | |
| Nº pecypca | | |
| содержит 👻 🗙 | | |
| установлено 🗧 | Выбор крите | ерия |
| не установлено | | |
| равно | | |
| содержит | | |
| | Установка неск | ОЛЬКИХ |
| | фильтров для | одного |
| Автор последнего обновления 🔹 | RIGH | |
| содержит 🔻 🗙 | | |
| ABC | | |
| | Типы ресурс | ОВ И |
| | окошки для уст | ановки |
| Тип ресурса 🔍 | флажков д | ЛЯ |
| | критерие | лщил В |
| И Принтер < | критерие | 5 |
| | | |
| Φακς | | |
| Расходные материалы | | |
| Картотека | | |
| Сотрудник | | |
| Фото | | |
| | Вставка | |
| ↓ | дополнитель | НОГО |
| | критерия | |
| | | |
| OK Cancel | | |

рис. 68. Указание критерия изменения цвета



Порядок правил в списке можно изменять путем перетаскивания правил. Для удаления правила выберите его и нажмите кнопку «Удалить».

| Правила для | я цветного режима | 다 |
|-------------|-------------------|---|
| 😬 Пиктог | рамма | |
| | | |
| рис. 69. | Удаление правила | |

17.1.4 Поля

Кнопка «Поля» служит для определения вкладок и полей, отображаемых в области «Сведения о ресурсах» (левая панель вкладки «Текущее состояние»). Поля отображаются заданными группами (см. раздел 17.2).

| ┉ Настройка пиктогра | мм - 'АВС_2011' | | | | × |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Настройки пиктограмм | Настройки полей | | | | |
| Пиктограммы | L7 | Группы | Поля | | н 😱 |
| | _, | Возможности п | Брошюровщик | ▲ | |
| | | Общие | Возможность Wi-Fi | Финансовые данные | Экологические данные |
| | | Пользователь | Возможность двусторон | Показания счетчикс | Объемы |
| 🔂 😨 🔂 | 图 | Расходные мат | Возможность копирования | Стандарт. обологи | ости Данны |
| | | Сеть | Возможность печати | Дополнительные данные | Вкладка 🗸 🏃 |
| | | Совокупная ст | Возможность печати в ц | | |
| | | Сохранение | Возможность печати на | | |
| U 🖤 🖤 🖤 | | Торговый авто | Возможность печати на | | |
| | | Устройство | Возможность послепеча | | |
| | | Устройство печ | Возможность приема фа | | |
| | | Экология | Возможность сканирова | | |
| | | | Входной лоток большой | | |
| | | | Дополнительный лоток | | |
| | | | Использование бумаги б | | |
| | | | Использование двустор | | |
| | | | Использование копиров | | |
| | | | Использование сканиро | | |
| | | | Использование факса | | |
| | | | Количество лотков | | |
| 🌽 Свойства | | | | | |
| 🚜 Правила для цве | тного режима | | Поток для материала | | |
| | · . | | Наличие финишера | | |
| 📈 Поля | | | Номер факса | | |
| 🕕 Проверки | | | Описание финишера | | |
| dar | | | Перфорация | | |
| УВУ Отображение | | | Печать Pull Print включена | • | |
| | | | | | |
| | | | | | Применить Закрыть |

рис. 70. Окно определения полей

Для создания новой вкладки нажмите кнопку «Добавить» в верхнем правом углу окна «Настройки пиктограмм».

Вкладки отображаются так же, как при сопоставлении ресурсов в окне «Текущее состояние».

Приложение Auditor. Руководство пользователя

Для переименования вкладки нажмите кнопку «Изменить», введите имя и нажмите «Принять». Для удаления вкладок используется кнопка «Удалить».

Чтобы изменить порядок размещения полей на вкладке, щелкните поле и перетащите его в нужную позицию.

Чтобы вставить поле, отсутствующее на выбранной вкладке, выберите его в списке «Поля» и перетащите в нужную позицию на вкладке или щелкните данное поле в списке

и нажмите кнопку «Использование»

Для добавления просвета между полями нажмите кнопку «Промежуток» в верхней части

окна . Просвет добавится в нижней части полей на выбранной вкладке, откуда его можно перетащить в нужную позицию так же, как и поля.

На панели сведений поля можно группировать с помощью заголовков разделов. Для

Добавляемые пользователем поля можно удалять в любое время: выбрать поле и



17.1.5 Проверки

Asset DB

Для данных, вводимых в поля ресурсов, можно указывать критерии проверки. Это обеспечивает корректность данных в заполняемых полях. Если для введенных в поле данных заданный критерий не выполняется, поле выделяется красным цветом, а при подтверждении изменений открывается диалоговое окно с предупреждением.

Чтобы установить критерий для проверки поля, нажмите кнопку «Проверки» в левой части окна (см. рис. 71). Отобразятся вкладки и поля для выбранной пиктограммы. Для установки критерия проверки выберите соответствующее поле и нажмите кнопку «Добавить» в верхнем правом углу окна. Новое правило проверки добавится в список в разделе «Проверки».

Ниже, в разделе «Критерии», в поле «Сообщение» вводится сообщение, которое выводится в диалоговом окне предупреждения о необходимости соблюдения критерия проверки. Для указания критерия проверки нажмите кнопку «Изменить...».

🖳 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| | | | | | | | _ |
|---------------------|------------|----------------------|--------------|-----------|-----|-----------|----------|
| Пиктограммы | G. | Дополнительные данны | ie | Вкладка 8 | | Проверки | |
| 🖾 🗖 🙈 🕯 | P | Экологиче | еские данные | | | | |
| | 9 | Объемы | Финансов | ые данные | | | |
| 🔒 🕝 🚷 (| | Данные | Показания | счетчиков | | | |
| | | Стандарт. | Bos | можности | | 1 | |
| 🗆 🕒 🗐 (| × | № pecypca | | | Q, | | |
| A A A | | Серийный № | | | Q | | |
| | | IP-адрес | | . | | | |
| | | MAC | | | | | |
| | | Производитель | | | | | |
| | | Малан | | | Ī | | |
| | | модель | | |] | | |
| | | | Ŧ | | | | |
| | | Дата выпуска | | • | | | |
| | | Дата установки | | • | | | |
| | | | \$ | | | | |
| | | Тип подключения | | • | | | |
| A | | Напольное размещение | | | | Критерии | |
| Своиства | | Отдел | | • | i / | Сообщение | |
| 🚜 Правила для цветн | юго режима | | † | | | Проверка | |
| 💥 Поля | | 20 DOM/ONIA | * | | | | |
| 🔔 Проверки | | ранкани | | | i N | | |
| - nposoprat | | омментарии | | | | | Изменить |
| Отображение | | | | | | | |

рис. 71. Раздел «Проверки»

17.1.6 Отображение

Asset DB

При нажатии кнопки «Отображение» в нижнем левом углу можно задать настройки зависимости для полей, чтобы они были доступны для ввода данных только при условии ввода определенных данных в другое поле. Например, можно задать, чтобы поле «Использование сканирования» отображалось только при установке флажка «Сканирование включено». Это обеспечивает четкость данных для аудиторов и сокращает количество ошибок в данных.

Приложение Auditor. Руководство пользователя

| - · | 1 | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------------------------|--------|
| Пиктограммы 🕂 | Дополнительные данны | sie | Вкладка 8 | Критерии | |
| 🎒 🖪 🙈 🗥 | Экологич | еские данные | | Отображение | |
| | Объемы | Финансовь | е данные | | |
| 🚯 😨 🚷 🖪 👘 | Данные | Показания | счетчиков | | |
| | Стандарт. | Возг | южности | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Измоци |
| | № pecypca | | Q | | PERCIN |
| A A A | Серийный № | | | | |
| | ІР-адрес | | - 🔍 | | |
| - 🕂 📇 | MAC | | | | |
| | Производитель | | | | |
| | Модель | | | | |
| | | <u>+</u> | | | |
| | Лата выпуска | * | | | |
| | Дата установки | | | | |
| | дага установки | * | | | |
| | _ | + | | | |
| | тип подключения | | - | | |
| 🥖 Свойства | Напольное размещение | | | | |
| 🚜 Правила для цветного режима | Отдел | | • | | |
| | | Ŧ | | | |
| | За рамками | | | | |
| 🕕 Проверки | Комментарий | | | | |
| Ø Отображение | | | | | |

рис. 72. Раздел «Отображение»

Asset DB

Для указания критерия выберите поле, которое должно отображаться или скрываться при соблюдении критерия, и нажмите кнопку «Изменить...».

Затем можно установить критерий и, если он не будет соблюдаться, выбранное поле отображаться не будет.

17.2 Настройки полей

Вторая вкладка в диалоговом окне «Настройки пиктограмм» — «Настройки полей». На ней можно создавать новые поля данных для вкладок, связанных с каждым типом пиктограмм.

В левой части вкладки расположен список «Группы», в который можно вносить поля, схожие по назначению, для удобного переноса в дальнейшем. Например, в группе «Сеть» можно включить такие поля, как «DHCP включен», «IP-адрес», «MAC», «Подсеть» и т. д.

Для создания группы нажмите кнопку «Добавить» над панелью «Группы» 🖵 .

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| Группы 📮 | Поля | ц. | Има | BOOKLET MAKER |
|--------------------------------|---|----------|-------------------|--|
| Возможности печати | Брошюровщик | ^ | | |
| Общие | Возможность Wi-Fi | | Отображаемое имя | Брошюровщик |
| Пользователь | Возможность двусторонней печати | | Текст справки | Наличие устройства для создания брошюр |
| Расходные материалы для печати | Возможность копирования | | | |
| Сеть | Возможность печати | | | |
| Совокупная стоимость владения | Возможность печати в цвете | | Тип данных | Флажок |
| Сохранение | Возможность печати на бумаге большого размера | | Параматры | |
| Торговый автомат | Возможность печати на бумаге формата Tabloid | | Liabaue (hp) | |
| Устройство | Возможность послепечатной обработки | | | |
| Устройство печати | Возможность приема факсов | | | |
| Экология | Возможность сканирования | | | |
| | Входной лоток большой емкости | | | |
| | Дополнительный лоток для бумаги | | | |
| | Использование бумаги большого размера | | | |
| | Использование двустороннего режима | | | |
| | Использование копирования | | | |
| | Использование сканирования | | | |
| | Использование факса | | | |
| | Количество лотков | | Уникально | |
| | Копирование включено | | Обязательно | |
| | Поток для материала | | Только чтение | |
| | Наличие финишера | | Без колирования | |
| | Номер факса | | 555 Konnpobanitik | |
| | Пописание финишера | | | |
| | Перфорация | | | |
| | Печать Pull Print включена | - | | |

рис. 73. Вкладка «Настройки полей»

Справа от списка «Группы» размещается список «Поля». В этом списке содержатся все поля из выбранной группы. Каждое поле может входить только в одну из групп. Если два поля с одинаковым именем входят в разные группы, значит они тоже разные и невзаимозаменяемые.

Для добавления группы нажмите кнопку «Добавить» над панелью «Поля» . Созданному полю будет присвоено имя по умолчанию «Пользовательское поле», и поле отобразится в списке «Поля» черным текстом. Предварительно заданные поля отображаются синим текстом.

Для изменения поля выберите его в списке «Поля».

Справа от списков «Группы» и «Поля» можно просматривать и редактировать атрибуты для каждого поля. Редактировать можно следующие поля:

- Имя уникальное имя, по которому поле идентифицируется в приложении Asset DB. Это имя также используется в качестве заголовка столбца в файле экспорта «Данные Asset DB».
- Отображаемое имя имя, отображаемое в приложении для идентификации поля.
- Текст справки текст, отображаемый при нажатии кнопки «Справка» 🧐.
- Тип данных тип поля. В этом списке содержатся разные опции. Для типов «Раскрывающийся список» и «Редактируемый раскрывающийся список» опциями из данного списка можно управлять в списке «Параметры», расположенном ниже поля «Тип данных».

Приложение Auditor. Руководство пользователя

Asset DB

- Параметры при необходимости добавляются нажатием кнопки «Добавить»
 После ввода параметра нажмите кнопку «Принять»
 Для изменения параметров используется кнопка «Изменить»
 , для удаления кнопка «Удалить»
 Порядок отображения параметров в раскрывающемся списке можно изменять перетаскиванием полей. Под разделом «Параметры» расположена опция «Разрешить пустые»
 , с помощью которой разрешается или запрещается пустая запись в данном поле.
- Уникально содержимое поля должно быть уникальным в наборе данных. Дублирование ресурсов в проекте не разрешается.
- Обязательно заполнение поля обязательно. Изменения данных ресурса не сохраняются, пока не будет заполнено данное поле.
- Только чтение запрет изменения поля в приложении. Данные в это поле можно вводить только путем импортирования из внешнего источника. Изменение данных вручную не разрешается.
- Без копирования содержимое поля не копируется при копировании данных ресурса путем копирования и вставки.

Для предварительно заданных полей атрибуты «Имя» и «Тип данных» не редактируются. Для полей типа «Раскрывающийся список» и «Редактируемый раскрывающийся список» данные параметры не редактируются.

Такие же ограничения накладываются на создаваемые поля, когда после их создания нажимается кнопка «Применить». После сохранения изменений в наборе настроек пиктограмм они становятся недоступны для редактирования. Использование этого ограничения предотвращает потерю данных, когда содержимое предварительно заданных наборов данных оказывается несовместимым с новыми типами данных.

Настоятельно рекомендуется не вносить изменения в текущий проект, если в нем уже содержатся данные по ресурсам. Изменение настроек пиктограмм и полей может привести к потере существующих данных в приложении Asset DB.

18 Импортирование и экспортирование резервных копий данных

Резервные копии данных в приложении Asset DB создаются с помощью меню Файл > Экспорт > Проект. Для этого процесса может потребоваться определенное время, в зависимости от размера проекта. Созданный файл содержит все планы этажей, эскизы и данные, и его можно передавать другим пользователям приложения Asset DB.

Экспортированные проекты можно импортировать, как указано в разделе 15.2. Функцию импортирования следует использовать только для открытия резервных файлов проектов и не применять ее для повседневной работы с проектами, уже имеющимися в текущей версии приложения Asset DB — для этого предусмотрена функция «Открыть».

Совет. Если у вас имеется доступ к системе Asset DB Cloud, данные проекта можно резервировать путем синхронизации с сервером (см. раздел 20.2).

19 Упорядочение проектов

Asset DB

В приложении Asset DB проекты можно удалять и дублировать с локального компьютера. Для этого предусмотрено меню Файл > Упорядочить > Проекты. В окне «Проекты» можно сортировать, фильтровать и искать проекты (см. рис. 74). Как показано на рисунке на следующей странице, столбец слева предназначен для выбора группы проектов. Данные в столбцах можно упорядочивать, щелкая по заголовкам.

Для удаления проекта выделите его и нажмите кнопку «Удалить» внизу окна для подтверждения. Это следует делать осторожно — рекомендуется экспортировать проекты и сохранять их за рамками приложения Asset DB заблаговременно, если они могут потребоваться в дальнейшем. После экспортирования проект можно снова импортировать позднее.

Точно также можно дублировать проект, выделив его и нажав кнопку «Дублировать»³. Откроется окно для переименования проекта. Присвойте копии новое имя или новую версию, чтобы отличать ее от оригинала. Очень полезно создавать сценарии, не влияющие на исходный проект.

³ Дублирование проекта для некоторых видов лицензий недоступно.

Asset DB 💮 Приложение Auditor. Руководство пользователя

| 🚥 Упорядочить Проекть | 1 | | × |
|---|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| Упорядочить Про Выберите Проекты и на | екты ажмите "Дублиров | ать" или "Удалить" | ٢ |
| Проекты Имя | | Q. | ▲1 Последнее |
| ABC_2013 | | | 31.07.2014 |
| ABC_td v1 | | | 31.07.2014 |
| 🗹 New Poject | | | 31.07.2014 |
| | | Поиск прое по имен | ектов ни |
| Выбор і сортиров проекто | и вка в | | |
| | Дублировать | Удалить | Закрыть |

рис. 74. Упорядочение проектов

Аналогичным образом можно дублировать результаты анализа ССВ, экологических расчетов и решения.

20 Asset DB Cloud

В приложении Asset DB можно синхронизировать проекты с системой Asset DB Cloud (ранее она называлась Enterprise Server). Это обеспечивает следующие преимущества:

- і. Резервирование проектов.
- Возможность доступа к файлам проектов другим пользователям приложения Asset DB в зависимости от разрешений, установленных для проекта администратором.
- ііі. Возможность совместной работы над проектом и обмена данными для группы аудиторов.
- iv. Предоставление последней версии файла проекта группе аудиторов перед посещением объекта.

Рекомендуется перед началом работы с существующим проектом синхронизировать данные с системой Asset DB Cloud, чтобы гарантированно работать с последней версией проекта.

20.1 Подключение к системе Asset DB Cloud

Для доступа к системе Asset DB Cloud сначала следует настроить приложение Asset DB, указав расположение в меню Параметры > Общие параметры на вкладке «Asset DB Cloud». Данная настройка выполняется только перед первым подключением к серверу.

| •••• Параме [.] | тры | | × |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| | | iii 🍋 | |
| Данные | Asset DB Cloud | Фото Пользователь | |
| Настроить | | | |
| Сообщени | e | | |
| | | | Введите ваши реквизиты |
| Реквизит | ы Сервер | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Защищенное соединени | |
| | | Видладонное соединени | |
| | | БХОД В СИСТЕМУ | |
| | | Пароль | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| <u> </u> | | | |
| | | | Сменить пароль |
| | | | ОК Отмена Применить |

рис. 75. Указание реквизитов при защищенном соединении

Как видно из рис. 75 и рис. 76, необходимо указать следующие сведения:

- 1. Имя пользователя и пароль (при защищенном соединении по протоколу HTTPS).
- 2. Имя сервера имя хоста или IP-адрес сервера, где установлена система Asset DB Cloud. Данная информация предоставляется системным администратором.
- 3. Порт порт подключения сервера. Идентификация пользователей не предусмотрена, и данные передаются на сервер без шифрования.
- 4. Защищенный порт аналогично порту, но проекты передаются по защищенному протоколу HTTPS.
- 5. Прокси-хост и порт прокси (необязательно) эти данные вводятся, если подключение к Интернету осуществляется через прокси-сервер.

| •••• <mark>Параме</mark> т | гры | | | × |
|----------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------|
| | | 💼 🌯 | | |
| Данные | Asset DB Cloud | Фото Пользователь | | |
| Настроить | | | | |
| Сообщени | e | | | |
| | | I | Введите ваши реквизиты | |
| Реквизит | ы Сервер | | | |
| | | | | |
| | | Имя сервера | assetdb.newfieldit.com | |
| | | Порт | 80 | |
| | | Защищенный порт | 443 | |
| | | Включить прокси-сервер | | |
| | | Прокси-хост | | |
| | | Порт прокси | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <u> </u> | | | | |
| | | | | Сменить пароль |
| | | | OK | Отмена Применить |

рис. 76. Настройка параметров подключения

20.2 Синхронизация проектов

Когда проект открыт в приложении Asset DB, его можно синхронизировать с системой Asset DB Cloud напрямую с помощью меню Проект > Синхронизировать. Открытый проект синхронизируется с сервером, и никакие другие окна при этом не открываются.

Для синхронизации проектов перейдите в меню Файл > Синхронизировать. В открывшемся окне можно проверить подключенный сервер и список проектов (см. рис. 77).

| | кт | | | | | | B |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Сведения о подключении | | | | | | | |
| 🚑 Сервер: null Порт: 443 | Вход в систему: | | | | | | |
| ыберите проект для синхрони | зации и нажните ОК. | | | | | | |
| Имя локального проекта | Версия локального проекта | Статус | Имя проекта сервера | Версия проекта сервера | Разрешения | Время последнего обновления | Автор последнего обно |
| 4BC_2011 | | $\overline{\mathbf{e}}$ | [Отсутствует] | | ራና 😭 | | |
| Отсутствует] | | (c | ABC_2011 (1) | | 1 | 16.05.2012 13:15:40 | @xerox.com |
| Отсутствует] | | I | Novo projeto (1) | ttit | 8 | 16.05.2012 13:17:40 | @xerox.com |
| | | | | | Ac 🔊 | | |
| 1 | | ****** | | | | | |
| Ключ | | | | | | | |
| | 🗸 Актуальное состояние 😔 | Загрузить і | на сервер ⊖ Сервер обно | овлений 🔶 Обновить обе по | зиции 🕞 Обно | вить клиент 🜔 Загрузить с сервер. | a |
| | | | | | | | ОК Отнена |

рис. 77. Окно синхронизации с системой Asset DB Cloud

Кроме того, отображается номер версии проекта (указанный на панели сведений в проекте), разрешения для каждого проекта, наличие последней копии проекта и необходимость обновления текущей версии:

- Актуальное состояние клиент и сервер в актуальном состоянии.
- Загрузить на сервер новый проект с клиента необходимо загрузить на сервер.
- Сервер обновлений новые изменения с клиента необходимо загрузить в существующий проект на сервере.
- Обновить обе позиции обновления для существующего проекта имеются на клиенте и на сервере.
- Обновить клиент новые изменения с сервера необходимо загрузить на клиент.
- Загрузить с сервера новые проекта с сервера необходимо загрузить на клиент.
- Под списком проектов размещается поле поиска для фильтрации отображения проектов в списке по вводимому тексту.

Под списком проектов, которые содержатся на клиенте и в группах системы Asset DB Cloud, размещается поле для поиска по всем полям в окне «Синхронизировать проект», таким как имя проекта, дата и время обновления, автор последнего обновления и т. д.

Система Asset DB Cloud поддерживает синхронизацию на уровне полей. Это означают, что если два аудитора с разных компьютеров вносят изменения по одному ресурсу, эти изменения объединяются. Если обновляется одно и то же поле, данные с последней синхронизации передаются на сервер в качестве окончательных данных.

Для каждого проекта отображается время его последнего изменения на сервере и идентификатор пользователя, который вносил изменения.

Asset DB

Не следует выполнять синхронизацию с сервером, если имеются ресурсы, еще не распределенные по этажам. Данные ресурсы будут удалены из проекта.

21 Деактивация лицензии на приложение Asset DB

Если по какой-то причине необходимо перенести с компьютера (например, на новый ноутбук) лицензию на приложение Asset DB, ее можно деактивировать, чтобы использовать на другом компьютере.

Это можно сделать в меню Справка > Лицензирование > Деактивировать. При выборе этого меню появится запрос на деактивацию и откроется окно с кодами деактивации.

Скопируйте текст в данном окне с помощью кнопки, вставьте его в сообщение и отправьте по адресу <u>toolset.support@newfieldit.com</u>, указав тип лицензии. Затем вы получите инструкцию по активации лицензии на другом компьютере.

Примечание. Рекомендуется экспортировать проекты (открыть поочередно каждый проект, перейти в меню Файл > Экспорт > Проект и сохранить за рамками приложения Asset DB) или синхронизировать их с системой Asset DB Cloud перед тем, как деактивировать лицензию. После активации лицензии на другом компьютере проекты можно будет импортировать (синхронизировать) в приложение Asset DB.