

Drawing storage v1.0

Программа для учёта и хранения чертежей. Позволяет хранить, просматривать, вносить изменения в базу с чертежами. Изменения: Удаление, добавление нового, изменение названия и чертежа детали.

Ведётся журнал изменений вносимых в базу, записи делаются автоматически.

Чертежи хранятся в базе данных файл с расширением .db

Имена и пароли пользователей хранятся в файле users.db

Журнал изменений хранится в файле log.db

Чертежи деталей в формате PDF

При создании файла БД, предпочтительны английские имена таблиц.

Главное окно

Drawing storage

Настройки Помощь О программе

Используемая база:

Подключить базу

Таблицы базы

Вход

Имя пользователя

Пароль

Войти

Выход из учётной записи

Поиск Удалить строку Добавить строку Журнал

Программа для просмотра чертежей:

Пользователь:

Вход не выполнен: режим просмотра

Подключение базы данных

The screenshot shows the 'Drawing storage' application window. At the top, there are menu items: 'Настройки', 'Помощь', and 'О программе'. Below the menu is a green header bar with the text 'Используемая база:' followed by a text field containing 'E:/Draw_storage/drawing.db' and a yellow button labeled 'Подключить базу'. Below the header is a table with three columns: 'Номер', 'Название', and 'Расположение'. The table contains five rows of data. To the right of the table is a section titled 'Таблицы базы' with a dropdown menu showing 'detals'. Below this is a 'Вход' section with fields for 'Имя пользователя' and 'Пароль', and a green 'Войти' button. At the bottom of the window is a bar with several buttons: 'Поиск' (pink), 'Удалить строку' (blue with a red X), 'Добавить строку' (green with a download icon), and 'Журнал' (yellow). Below these buttons is a text field for 'Программа для просмотра чертежей:' containing 'les (x86)/Foxit Software/Foxit PhantomPDF/FoxitPhantomPDF.exe'. Below that is a section for 'Пользователь:' with the text 'Вход не выполнен: режим просмотра'. At the very bottom, a status bar shows 'Подключена база: E:/Draw_storage/drawing.db.'.

Номер	Название	Расположение
1	08A-88.01.007 Ухо	E:/drawings/08A-88.01.007 Ухо.pdf
2	08A-88.02.001 Крышка	E:/drawings/08A-88.02.001 Крышка.pdf
3	08A-88.02.002 Усилитель	E:/drawings/08A-88.02.002 Усилитель.pdf
4	08A-88.01.005 Заглушка	E:/drawings/08A-88.01.005 Заглушка.pdf
5	08A-88.01.003 Усилитель	E:/drawings/08A-88.02.003 Усилитель.pdf

Нажать кнопку «Подключить базу», в появившемся окне выбрать нужный файл базы данных с расширением .db

Путь к подключенной базе показан в окне «Используемая база»

После подключения базы в режиме просмотра возможен просмотр состава базы, просмотр чертежа детали, просмотр журнала изменений и поиск.

В выпадающем списке появляются доступные таблицы базы

Редактирование (внесение изменений) базы

Для активации режима редактирования нужно выполнить вход, ввести имя пользователя и пароль.

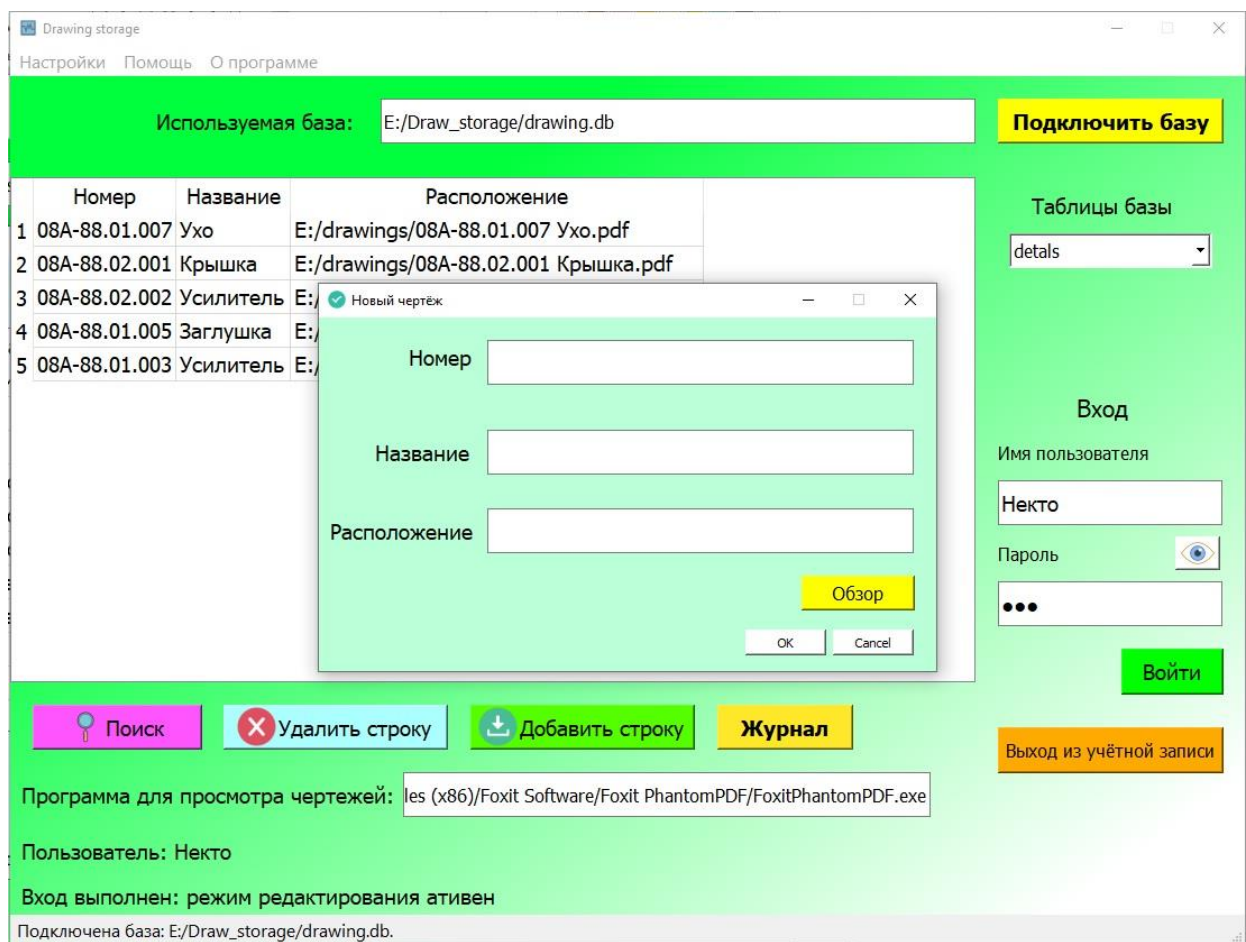
Номер	Название	Расположение
1	08A-88.01.007 Ухо	E:/drawings/08A-88.01.007 Ухо.pdf
2	08A-88.02.001 Крышка	E:/drawings/08A-88.02.001 Крышка.pdf
3	08A-88.02.002 Усилитель	E:/drawings/08A-88.02.002 Усилитель.pdf
4	08A-88.01.005 Заглушка	E:/drawings/08A-88.01.005 Заглушка.pdf
5	08A-88.01.003 Усилитель	E:/drawings/08A-88.02.003 Усилитель.pdf

Кнопки «Удалить строку», «Добавить строку» становятся активными, возможно также изменение имени чертежа и ссылки на его чертёж. Изменить номер чертежа нельзя, для этого нужно удалить запись и внести новую с новым номером чертежа.

Для изменения названия и расположения (ссылки на чертёж) нужно щёлкнуть на соответствующую ячейку в таблице, в появившемся окне ввести новые данные.

Удаление записи: выделить нужную строку, нажать «Удалить строку»

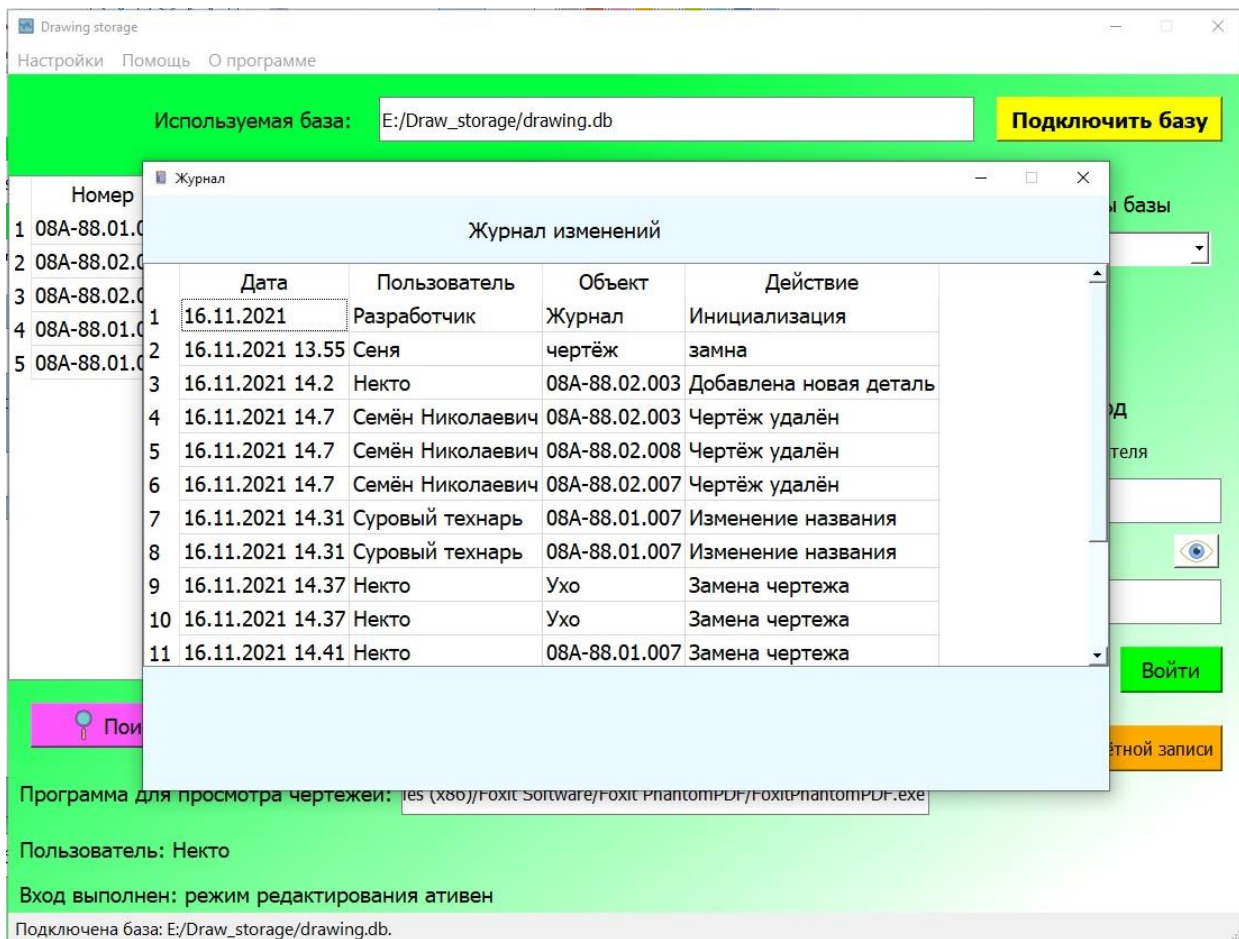
Добавление записи: нажать «Добавить строку» в появившемся окне ввести новые данные



Выход через нажатие кнопки «Выход из учётной записи». После выхода происходит переход в режим просмотра.

Журнал

Открывается нажатием на кнопку «Журнал», доступен в режиме просмотра и в режиме редактирования.



Используемая база: E:/Draw_storage/drawing.db **Подключить базу**

Журнал изменений

Дата	Пользователь	Объект	Действие
16.11.2021	Разработчик	Журнал	Инициализация
16.11.2021 13.55	Сеня	чертёж	замна
16.11.2021 14.2	Некто	08A-88.02.003	Добавлена новая деталь
16.11.2021 14.7	Семён Николаевич	08A-88.02.003	Чертёж удалён
16.11.2021 14.7	Семён Николаевич	08A-88.02.008	Чертёж удалён
16.11.2021 14.7	Семён Николаевич	08A-88.02.007	Чертёж удалён
16.11.2021 14.31	Суровый технарь	08A-88.01.007	Изменение названия
16.11.2021 14.31	Суровый технарь	08A-88.01.007	Изменение названия
16.11.2021 14.37	Некто	Ухо	Замена чертежа
16.11.2021 14.37	Некто	Ухо	Замена чертежа
16.11.2021 14.41	Некто	08A-88.01.007	Замена чертежа

Программа для просмотра чертежей: C:\Program Files\Foxit Software\Foxit Reader\Foxit Reader.exe

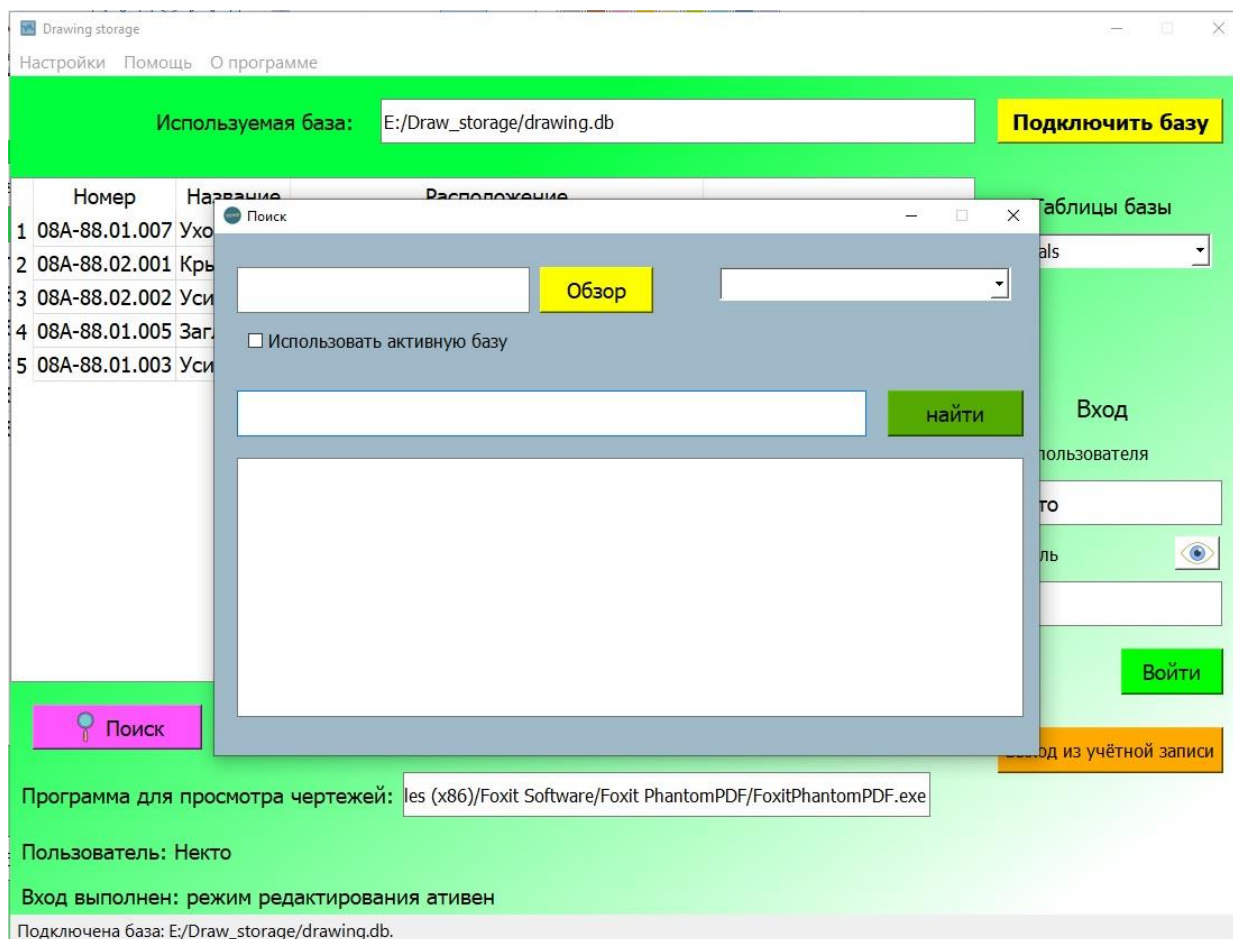
Пользователь: Некто

Вход выполнен: режим редактирования активен

Подключена база: E:/Draw_storage/drawing.db.

Записи вносятся программой автоматически, ручного интерфейса не предусмотрено.

Поиск



Поиск активен в любом режиме. Нужно указать базу и таблицу из этой базы по которой ведётся поиск. Поиск может вестись по названию детали, её номеру или ссылке на чертёж, распознавание автоматическое. По окончании поиска выводится запись (Номер, название, расположение) о детали. Если ничего не найдено, показывается соответствующее уведомление.