

Простейшая СУБД



Установка целей, Создание
SQLite команд, Оболочка в
Python, Результат.

Что должно делать приложение?

Редактирование существующих баз данных

Новые базы данных

Создание и удаление таблиц

Удобное отслеживание состояния базы

Возможность использования SQL команд для управления

Перевод таблицы в CSV

Установка целей, Создание
SQLite команд, Оболочка в
Python, Результат.

SQL команды, которые буду использовать:

Создание	INSERT INTO "table_name" DEFAULT VALUES;
Удаление	DELETE from "table_name" WHERE ...
Изменение	UPDATE "table_name" SET ... WHERE ...
Выбор	SELECT ... FROM "table_name" WHERE ...
Создание таблиц	CREATE TABLE "table_name" (...)
Выбор таблиц	SELECT * FROM sqlite_master where type='table'
Удаление таблиц	DROP TABLE "table_name"
Для того чтобы удаление работало	PRAGMA foreign_keys = OFF; PRAGMA foreign_keys = ON;

Установка целей, Создание
SQLite команд, Оболочка в
Python, Результат.



Pyinstaller

Для создания standalone приложения.

PyQt5

Для обработки действий пользователя.

SQLite3

Для работы с базами данных.

CSV

Для записи в одноименный формат файлов.

OS

Иногда помогает SQLite

Библиотеки для работы в Python

Основные
виджеты, которые
использовались в
создании
оболочки в PYQT5:

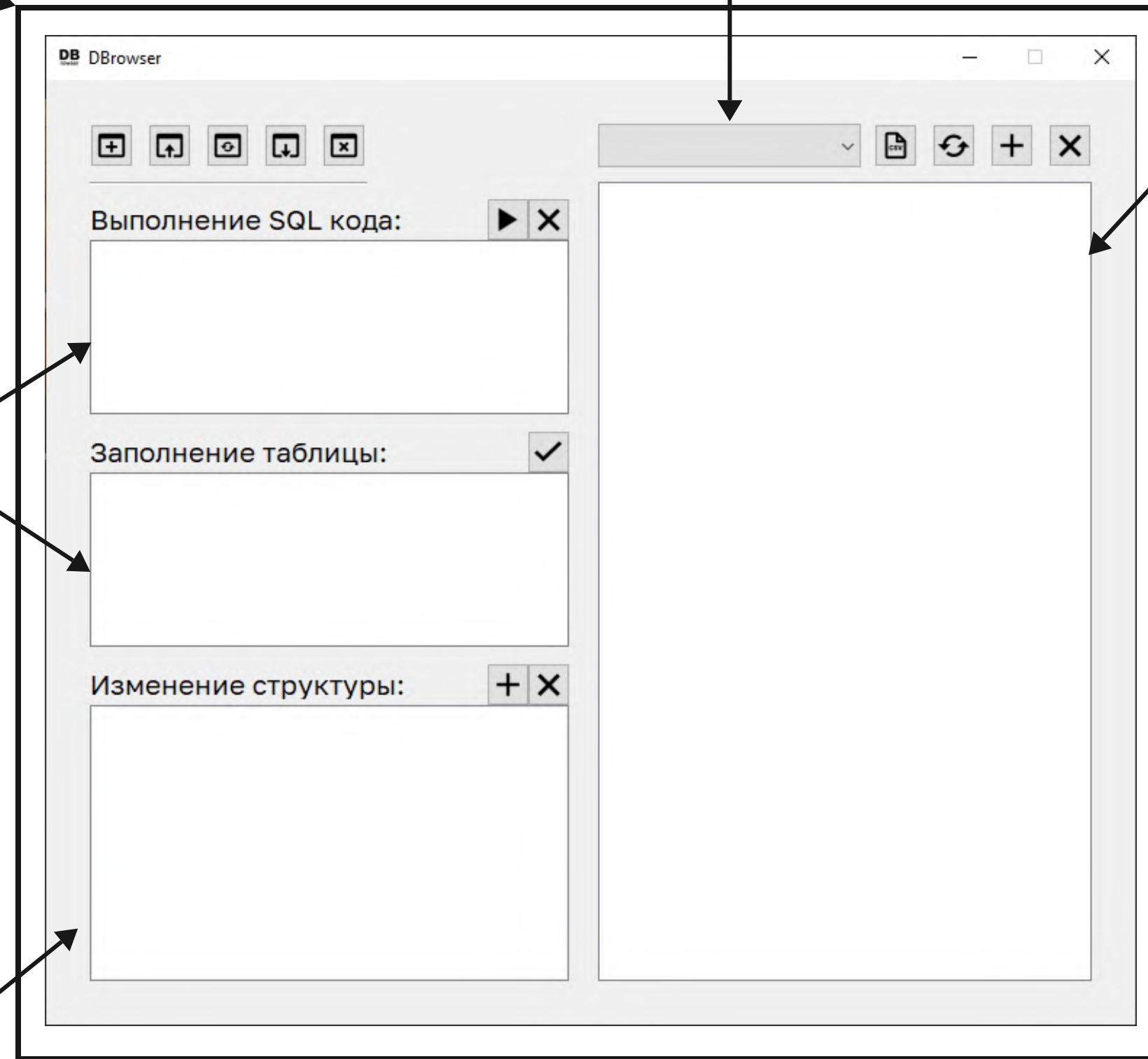
QMainWindow

QComboBox

QTableWidget

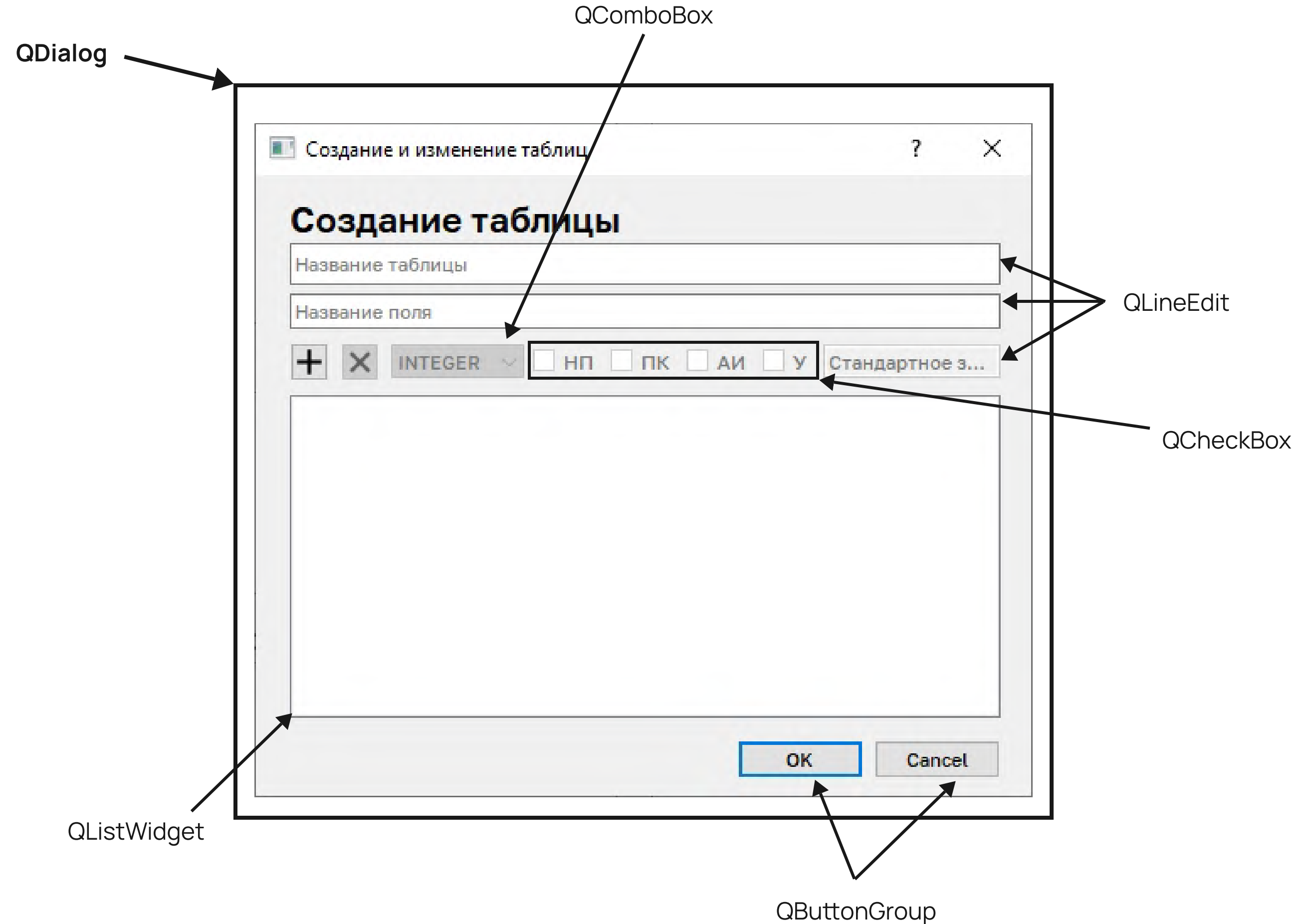
QTextEdit

QListWidget



А также QPushButton

Основные
виджеты, которые
использовались в
создании
оболочки в PYQT5:



А также QPushButton

Установка целей, Создание
SQLite команд, Оболочка в
Python, Результат.

Результаты проведенной работы:

<https://github.com/h4x4d/DBrowser> | <https://bit.ly/DBrowser>

Проект на GitHub

[https://drive.google.com/drive/folders/1Yz5lbsx7KybBCcvWb8wTWGYxpcVlcuaZ?](https://drive.google.com/drive/folders/1Yz5lbsx7KybBCcvWb8wTWGYxpcVlcuaZ?usp=sharing)

[usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Yz5lbsx7KybBCcvWb8wTWGYxpcVlcuaZ?usp=sharing) | <https://bit.ly/DBrowser-google>

Проект на Google Drive

Спасибо за просмотр

Олег Сиденко