**Пояснительная записка**

**Тема: Читалка книг**

**Автор: Ясков Артём Евгеньевич**

**Идея:**

Позволяет пользователю читать книги формата .txt и .pdf в одном приложении, читать книги, пролистывая их сверху вниз или же переворачивая их.

Изменять размеры шрифты, оставлять заметки и сохранять книги в одном приложении не теряя их.

**Реализация:**

* *Класс MainWindow(QMainWindow):*
  + *Функция load(self) -* открывает диалоговое окно для загрузки пути и имени файла в БД и QListWidget, если файла еще нет в списке и БД и выполняет проверку при помощи функции *file\_in\_list(self, name: str).*
  + *Функция file\_in\_list(self, name: str) -*  выполняет проверку наличия выбранного файла в БД и QListWidget.
  + *Функция books\_from\_bd(self) -* загружает в QListWidget названия книг из БД.
  + *Функция delete(self) -* удаляет выбранный файл из БД и QlistWidget.
  + *Функция read(self) -* с помощью выбранного названия в БД с помощью запроса находит путь к файлу и открывает его вне зависимости от кодировки, она подбирается автоматически. Далее открывается окно Read\_win.ui, где в QTextEdit загружается текст из файла.
  + *Функция selected(self) -* возвращает выбранный пользователем элемент из списка QListWidget.
  + *Функция is\_selected(self) -* позволяет узнать выбран ли какой либо элемент из списка QListWidget. Возвращает True либо поднимает ошибку типа SelectedElementError.
  + *Функция closeEvent(self, event) -* происходит отключение от БД.

**Технологии:**

**—---------------**

**Библиотеки:**

**—----------------**