**Техническое задание (ТЗ) на разработку программы для записи книг и сериалов**  
  
**1.** **Введение**  
Разрабатываемая программа предназначена для создания и управления списком книг и сериалов, которые пользователь хочет прочитать или посмотреть. Программа должна позволять пользователю отмечать, что он уже прочитал или посмотрел, а также удалять записи из списка.  
  
 **2. Цели и задачи**  
- Позволить пользователю добавлять книги и сериалы в список.  
- Позволить пользователю отмечать уже прочитанные или просмотренные книги и сериалы.  
- Обеспечить возможность удаления записей из списка.  
  
**3. Функциональные требования**  
  
**3.1** **Основные функции**  
1. **Добавление книги/сериала**:  
- Пользователь может ввести название, автора (для книг) или создателя (для сериалов)   
- Данные сохраняются в список.  
  
2. **Отметка о прочтении/просмотре**:  
- Пользователь может отметить, что книгу или сериал уже прочитал или посмотрел.  
- Программа должна изменять статус записи в списке.  
  
3. **Удаление записи**:  
- Пользователь может удалять книги и сериалы из списка.  
  
4. **Отображение списка**:  
- Программа должна выводить текущий список книг и сериалов, включая их статус (прочитано/не прочитано).  
  
5. **Сохранение и загрузка данных**:  
- Все записи должны сохраняться в общую базу данных и подгружаться при запуске программы в список.

**3.2 Параметры пользовательского интерфейса**- Программа должна быть визуально оформлена.   
- Пользователь должен видеть меню с доступными действиями: добавление, удаление, отметка, отображение списка.  
  
**4. Нефункциональные требования**- Разработка на Python 3.x.  
- Операционная система: Windows.  
- Код должен быть документирован.  
  
**5. Технологии и инструменты**  
- Язык программирования: Python  
- База данных PostgreSQL.  
- Структуры данных: списки и словари.

-библиотека PyQt5 для оформления программы.

-записи об изменениях через git.

-проверка программы через PyTest.  
  
**6. Этапы разработки**  
1. Подключить базу данных для хранения книг и сериалов.  
2. Реализовать функции для добавления, удаления, изменения статуса и отображения списка.  
3. Провести тестирование функциональности и исправить ошибки.  
4. Подготовить документацию и комментарии к коду.  
  
**7. Критерии приемки**  
- Программа должна корректно запускаться и завершаться без ошибок.  
- Все основные функции должны работать согласно описанию.  
- Данные должны сохраняться и загружаться корректно.  
- Пользовательский интерфейс должен быть интуитивно понятным.  
  
**8. Временные рамки**  
- Оценка сроков выполнения проекта: неделя.