Техническое задание на разработку программного обеспечения баз данных (п.12, 13)

# Назначение проекта:

Каталог художественной литературы. Зарегистрированный пользователь может добавлять книги из общей базы в свой список с разными метками: читал, читаю, хочу прочитать. Книгу можно оценить по 10-балльной шкале (факт оценки будет виден на личной странице пользователя), можно оставить комментарий-отзыв, который будет виден на странице книги и на личной странице пользователя. Незарегистрированный пользователь может листать каталог, читать комментарии, переходить на личные страницы зарегистрированных пользователей.

# Разработка проекта системы базы данных:

## Требования к составу данных:

Учётные записи пользователей, “учетные записи” книг, комментарии, отношения “пользователь-книга”, “пользователь-комментарий”, “книга-комментарий”.

## Требования к представлению информации:

“Страница” пользователя, где указываются в том числе все написанные им комментарии и выставленные оценки. “Страница” книги, где указывается её общая оценка, а также все относящиеся к ней комментарии. - текстовый формат;

*Обложки книги и аватар пользователя - изображение (возможно);*

## Требования по применению СУБД:

База данных необходима для сохранения в долговременной памяти информации об экземплярах каталога книг, комментариев пользователей и данных учётных записей пользователей, а также связей между этими сущностями.

# Заполнение базы данных информацией:

## Требования к заполнению базы данных:

Пользователь заполняет собственную страницу при регистрации, в дальнейшем может изменять некоторые поля. Пользователь может писать комментарии к книгам, редактировать свои комментарии, удалять их. Пользователь может ставить оценку к книге и изменять её. Пользователь может добавлять книгу в разделы: читал, читаю, хочу прочитать, без раздела. Модератор может добавлять новые книги, редактировать информацию к книгам, удалять комментарии пользователей, блокировать пользователей (на определённое время или навсегда).

## Требования к источникам информации:

Пользователи ресурса (для заполнения личных страниц и написания комментариев). Всемирная сеть интернет и всё, что касается мировой библиотеки (для заполнения каталога). Пользователи также могут направить запрос о добавлении конкретной книги или автора модератору.

# Состав команды:

Горбань Егор (331), Салихов Марат (331).