Модуль входа

1) Модуль регистрации

входные данные: логин, пароль, повторный пароль, почта

выходные данные: запись в базу данных или сообщение об ошибке

2) Модуль авторизации

входные данные: почта, пароль, запрос в соц.сеть

выходные данные: вход на аккаунт или сообщение об ошибке

Модуль библиотеки

1) Модуль поиска

а) Модуль поиска книги

входные данные: название, фамилия автора

выходные данные: список книг по совпадающему полю

б) Модуль поиска автора

входные данные: имя автора, фамилия автора

выходные данные: список авторов по совпадающему полю

2) Модуль книги

а) Модуль цитат

входные данные: текст, выбор соц.сети

выходные данные: запись в соц.сети

б) Модуль выбора книги

выходные данные: id\_книги

выходные данные: выбранная книга

в) Модуль добавления в любимое

входные данные: id\_книги, id\_аккаунта

выходные данные: добавление книги в личную библиотеку пользователя

г) Модуль добавления в прочитанное

входные данные: id\_книги, id\_аккаунта

выходные данные: добавление книги в личную библиотеку пользователя

д) Модуль оценки

входные данные: id\_аккаунта

выходные данные: оценка

е) Модуль комментариев

входные данные: id\_аккаунта

выходные данные: сообщение

3)Модуль автора:

а) Модуль добавления в любимое

входные данные: id\_автора, id\_аккаунта

выходные данные: добавление автора в личную библиотеку пользователя

б) Модуль выбора автора

выходные данные: id\_автора

выходные данные: список книг автора

в) Модуль вопроса автору

выходные данные: id\_автора

выходные данные: сообщение

Модуль аккаунта

1) Модуль выбора жанров

входные данные: id\_аккаунта

выходные данные: добавление жанра в личную библиотеку пользователя

2) Модуль активности

входные данные: id\_аккаунта, id\_книг

выходные данные: список книг

3) Модуль личной библиотеки

входные данные: id\_аккаунта

выходные данные: список любимых авторов, книг и жанров

4) Модуль рекомендаций

входные данные: id\_аккаунта

выходные данные: список рекомендаций

5) Модуль поиска друзей по интересам

входные данные: id\_аккаунта

выходные данные: список рекомендаций

Структура книги:

id\_книги, id\_автора, ФИО автора, название, год публикации, краткое описание, отметка "Favorite"

Структура автора:

id\_автора, список книг с указанием id\_книг, ФИО автора, краткая биография, отметка "Favorite"

СХЕМА СИСТЕМЫ

