

## Техническое задание

Проект: разработка мессенджера (ChatBook), в котором пользователи могут общаться, добавлять книги в свой профиль, также смотреть какие книги прочитали друзья и в целом пользователи.

Основные функции:

- 1) Пользователь может зарегистрироваться и потом авторизовываться по никнейму и паролю
- 2) После входа пользователь попадает в свой профиль: тут есть аватар, имя и фамилия, которые пользователь заполняет, тут же он может добавлять книги, ставить метку прочитано, читает или в планах, если прочитано, то писать отзыв и ставить оценку (редактировать тоже можно)
- 3) Из профиля можно перейти в «поиск по книге» - поиск книг по друзьям и по всем пользователям (можно посмотреть прочитанные книги других пользователей и прочитать их отзыв)
- 4) При просмотре отзыва, можно перейти в профиль другого пользователя и посмотреть, какие у него там есть книги и другие отзывы, тут же можно добавить пользователя в друзья
- 5) Также из профиля можно перейти в «поиск пользователя», где можно по никнейму найти пользователя/посмотреть профиль/добавить в друзья
- 6) Также есть чаты, где можно отправлять сообщения другим пользователям, возможно будет также возможность создания групп (если впервые писать какому-то пользователю, то это будет доступно через его профиль (т.е. написать пользователю, которого нет у вас в друзьях, можно через профиль того пользователя), если не впервые, то уже будет существовать чат)
- 7) Если будет указан телефон в профиле, то будут приходить уведомления (т.к. возможно будут пользователи, которым не нужны уведомления, то они будут приходить только в случае указанных контактов)

Технологии:

- 1) Клиент-серверное взаимодействие
- 2) База данных (пароли пользователей будут обязательно шифроваться, скорее всего алгоритмом SHA-256)
- 3) Юнит-тесты, интеграционные тесты