2. Алгоритм работы он-лайн чата.

Перед входом в чат выполняются два действия - Регистрация или Вход

1. Зарегистрирован ли пользователь?

а) если нет, то нужно регистровать его

б) если пользователь уже регистрировался, то предоставить окно входа в систему.

2. Если пользователь не зарегистрирован, то предоставлять параметры для регистрации - логин, почтовый адрес, пароль.

3. Настроить механизм ограничения на вводимые данные - ограничить длину текстовых полей для логина, ввести ограничения на минимальную длину пароля - 12 символов

4. Настроить механизм валидации параметров, вносимых пользователем в окно регистрации

5. Выдавать ошибку в случае, если неверно введен почтовый адрес, параметры логин и пароль не соответствуют вводимым нами ограничениям

6. Выдавать ошибку в случае, если заполнены не все поля

7. Выдавать ошибку в случае, если данные логина и пароля уже имеются в БД

8. После регистрации предоставлять окно входа в чат

9. В случае, если пользователь уже регистрировался, предоставлять окно входа в чат (В окне входа в чат требовать логин и пароль)

10. Проводить проверку логина и пароля на наличие в БД.

11. Если пароль и логин найдены, выполнять вход в чат

12. При входе в систему пользователю предоставляется

а) личная страница с возможностью персонифицировать профиль добавление дополнительной информации о себе, добавлением картинки профиля

б) чаты, в которых пользователь уже участвовал. Проверяется наличие данных записей в БД.

13. При клике на чат открывается история сообщений чата

14. Предоставляется возможность поиска собеседника для чата, исходя из поиска по БД.

15. Кнопка отправления сообщения

16. Кнопка выхода из чата, кнопка перехода на страницу профиля

17. Возможность просмотра профиля собеседника.

18. Отображение статуса собеседника, исходя из его присутствия в системе.