Простой чат

Задание

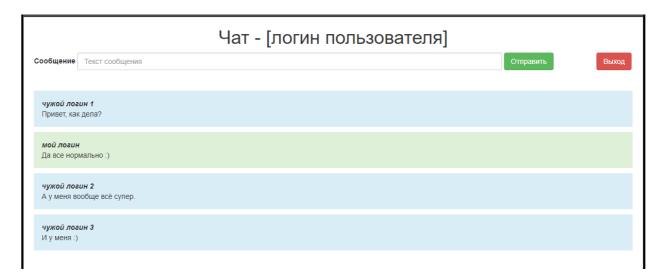
Необходимо создать приложение реализующее возможность групповой переписки неограниченного числа пользователей (чат).

- 1. Реализовать возможность регистрации новых пользователей (Логин, Пароль). При вводе зарегистрированного логина, выводить сообщение об ошибке. Нельзя регистрировать пустой логин и/или пароль. Добавить кнопки (Регистрация), (Вход) и (Выход), если уже вошел.
- 2. После входа пользователя под своим логином и паролем, ему доступна общая переписка. Необходимо реализовать <u>динамичный</u> список сообщений всех пользователей. Список обновляется раз в секунду.
- 3. Добавить поле ввода для отправки собственных сообщений в общий чат, а также кнопку (Отправить)

Реализовать соответствующую данной задаче, оптимальную структуру базы данных.

Каждый этап, должен быть отдельным commit-ом в VCS.

Чат Вход Регистрация Логин Пароль Пароль



Пожелания к выполнению

- Приветствуется использование новейших фреймворков.
- Выполнять задание не обязательно «пиксель в пиксель», достаточно будет сделать похожим образом.
- При выполнении задания, желательно использовать Git для контроля версий.