

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 динамичный 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.

Макет

Чат

Вход

Регистрация

Чат - регистрация

Логин

Логин

Пароль

Пароль

Отмена

ОК

Чат - вход

Логин

Логин

Пароль

Пароль

Отмена

ОК

Чат - [логин пользователя]

Сообщение

чужой логин 1
Привет, как дела?

мой логин
Да все нормально :)

чужой логин 2
А у меня вообще всё супер.

чужой логин 3
И у меня :)

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.