



## Тестовое задание Chat

### Что мы хотим от вас получить

Приложение, которое позволяет пользователю войти в чат-комнату под выбранным никнеймом, просматривать историю сообщений, получать новые сообщения и отправлять сообщения. Все сообщения - текстовые.

### Требования к приложению

1. Приложение может быть реализована на PHP (Laravel), либо Python (Django)
2. Приложение должно использовать WebSocket
3. Приложение может использовать готовые решения для функционала WebSocket
4. Приложение должно разворачиваться с помощью Docker Compose
5. Приложение должно содержать инструкцию по развертыванию
6. Для реализации фронтенда вы можете использовать любой шаблонизатор, JS-фреймворк (или чистый JS) на ваш выбор.

### Логика работы

Приложение должно предлагать пользователю выбрать никнейм при входе в чат-комнату. После входа в чат-комнату, в окне сообщений отображаются последние отправленные сообщения. При отправке сообщения оно отображается у всех участников чат-комнаты. Сообщение содержит дату и время отправки, никнейм пользователя, который отправил сообщение и сам текст сообщения.

### Что нам понравится в приложении

Для зачисления вполне достаточно, если ваше приложение запускается и корректно реализует описанную логику, но хорошим бонусом будет:

1. Хороший стиль кода, приближенный к общепринятым стандартам форматирования кода
2. Приложение будет иметь дополнительные фичи, которые вы посчитали нужным добавить
3. Использование паттернов проектирования
4. Приложение будет иметь хороший UI/UX
5. Будут реализованы тесты