



### Тестовое задание для BackEnd Developer:

Необходимо реализовать микро-проект - Рассылку текстового сообщения по списку номеров телефонов WhatsApp.

По факту нужно реализовать интеграцию с нашим API <https://api.chatapp.online/docs/>

Наше API - это агрегатор мессенджеров, который позволяет отправлять сообщения в разные мессенджеры по единым принципам.

Обязательные требования:

- Оценить выполнение проекта примерно в часах.
- Верстка значения не имеет. Подойдет любая верстка даже без стилей.
- JS так же не нужен. Все может работать с перезагрузкой страницы.
- Закрывать проект от внешнего мира basic-авторизацией.
- Необходимо авторизовывать одного пользователя используя <https://api.chatapp.online/docs/> (получить и сохранить токены в БД проекта).
- Необходимо поддерживать актуальность токенов доступа, чтобы не пришлось повторно авторизоваться.
- Для добавления номеров к списку рассылки использовать форму, предусмотреть как массовое, так и одиночное добавление телефонов.
- В форме заполняется список телефонов и текст сообщения.
- Список телефонов для рассылки и текст сообщения сохранять в БД проекта.
- Отправку сообщений сделать на очередях с случайной задержкой 5-50 секунд.
- Результаты отправлено/не отправлено (синхронные ответы от апи) сохранять для каждого сообщения рассылки и отображать пользователю.
- Код выложить на github

Необязательно:

- Желательно поднять проект на каком-нибудь тестовом сервере, чтобы можно было увидеть проект в действии (если есть возможность)
- Реализовать прием веб-хуков для приема асинхронных статусов отправки сообщений (отправлено/доставлено/прочитано/ошибка)
- Бонусом будет собрать и запустить проект через docker-compose

Технологии:

Framework: Laravel 10

DB: MySQL

Queue: Redis + Horizon (или обычные очереди)

Для выполнения задание потребуется:

- Зарегистрироваться в нашем личном кабинете <https://cabinet.chatapp.online/register?lang=ru>
- Запросить демо линию (выбрать API + WhatsApp)
- Создать appld в личном кабинете <https://cabinet.chatapp.online/integration>

Документация:

<https://api.chatapp.online/docs/>

<https://chatapp.online/ru/help/quick-start-api/>