

Тестовое задание на позицию Backend developer.

Реализовать API сервис, который включает в себя следующий функционал:

- Авторизация и регистрация пользователя.
- Список сообщений блога с постраничной навигацией. Доступно всем.
- Получение деталей конкретного сообщения. Доступно всем.
- Добавление сообщения в блог. Доступно только авторизованным пользователям. Сообщение может состоять из (хотя бы одно обязательно):
 - Текст.
 - Media (картинка / видео) (может быть несколько).
 - Ссылка. По ссылке API должно получить картинку (preview) и краткое содержание (если сервис, на который ведёт ссылка, это позволяет).
- Лайк сообщения. Доступно только авторизованным пользователям. Один пользователь может лайкнуть сообщение только один раз, при повторном лайке он снимается.
- Удаление сообщения. Доступно только автору.

Нагрузка на блог неизвестна, но потенциально может быть высокой.

Технологический стек

Необходимо использовать Python 3.x и FastAPI.

Не использовать ORM.

Написать спецификацию API (Swagger).

Для запуска сервиса использовать Docker.