

# Задание для вакансии Middle Backend Developer (Python)

Разработать маленькое приложение на Python, которое будет содержать пару эндпоинтов: для сокращения ссылки и для перехода по ней.

Задание рассчитано на 3–4 часа. Если вы не укладываетесь, остановитесь на том, как есть. Вместе с кодом напишите письмо в свободной форме: плюсы, минусы, что не готово, как бы вы развивали этот проект, если им будут пользоваться люди.

## Технологии

- Python 3.12+
- git
- sqlite3 (стандартная библиотека, без ORM)
- pytest
- Фреймворк для API на выбор
- Желательно использовать pyproject.toml

## Эндпоинты

POST `/shorten` Принимает длинную ссылку Возвращает короткий URL  
GET `/{code}` Делает редирект

## Что проверяется

- Readme с инструкцией по запуску и тестированию
- Запускается ли приложение
- Корректность работы эндпоинтов и HTTP кодов
- Тесты
- Логирование событий
- Чистота кода и общая логика проекта
- Осмысленность коммитов
- Письмо с комментариями

## Бонус

- Любые улучшения на ваш вкус: удаление, редактирование, создание ссылки с заданным коротким url

## Чего не смотрим

- Docker, docker-compose - не стоит тратить на это время