

# Тестовое задание Python

Необходимо написать асинхронный сервис, цель которого в фоновом режиме отдавать пользователю данные.

## Тех стэк:

FastAPI

Pydantic

Sqlalchemy

## Эндпоинты

POST /tasks/parse\_page

ReqBody: { "url": <string> }

RespBody: { "task\_id": <integer> }

GET /tasks/{id}

RespBody: <разработать>

## Что должно происходить?

Пользователь по rest api обращается на эндпоинт (создавая фоновую задачу), хочет, в ответ на GET эндпоинт, получить информацию по всем html тегам на странице (в виде количества каждого типа тэга), и список всех используемых на странице скриптов (в виде ссылок на эти скрипты, так чтобы при переходе по ссылкам эти скрипты можно было получить).

Важно организовать структуру приложения с точки зрения архитектуры.