

# Разработка сервиса сокращения ссылок.

Языки программирования: Python, C++, C, Go, Rust, Java, C#, JavaScript

Сложность: 4/10

Темы: Сеть, ООП, Web

Срок: 2 недели

## Задание

Требуется реализовать сервис для сокращения ссылок. Сервис должен принимать запросы по http протоколу.

Сервис должен иметь две конечные точки:

1. Сокращение ссылки

URL: /

Метод: POST

Запрос содержит ссылку которую нужно сократить.

Ответ содержит сокращенную ссылку.

2. Переход по сокращённой ссылке

URL: /<сокращение>

Метод: GET

Ответ должен перенаправлять пользователя на исходную страницу (см. перенаправления)

Для хранения сокращенных ссылок используем СУБД из практики 2.

2. Реализовать клиента для СУБД на том языке, на котором вы пишете сервис сокращения ссылок.

*Пример аналогичного сервиса: <https://clck.ru>*