

Вам необходимо разработать веб-приложение на языке Java/Kotlin для перевода набора слов на другой язык с использованием стороннего сервиса перевода (Яндекс, Google или др.).

Требования к программе:

- Приложение должно принимать на вход строку, состоящую из набора слов, исходный язык и целевой язык в качестве параметров для перевода. В ответе программа должна вернуть переведенную строку.
- Каждое слово должно быть переведено отдельно в нескольких потоках. При этом число одновременно работающих потоков не должно превышать 10.
- Приложение должно сохранять в реляционную базу данных информацию о запросе: IP-адрес пользователя, входную строку для перевода и результат перевода. Структуру хранения нужно придумать самостоятельно.
- Код программы должен быть выложен на github и содержать readme — инструкции по запуску приложения и как его использовать.

Дополнительные требования:

- Можно использовать фреймворк Spring/SpringBoot
- Для базы данных использовать только JDBC
- Для вызова внешней системы использовать RestTemplate

Пример:

*Вход*

en → ru

Hello world, this is my first program

*Выход*

Пример 1: http 200 Привет мир, это является мой первый программа

Пример 2: http 400 Не найден язык исходного сообщения

Пример 3: http 400 Ошибка доступа к ресурсу перевода

Решения задания будут проверяться вручную, поэтому будет уделено внимание не только функциональности, но и технике программирования (структурирование кода, стиль, тестирование и т.д.). Постарайтесь использовать лучшие практики при подготовке решения.

В качестве ответа прикрепите ссылку на github с итоговым решением. Не забывайте положить в readme инструкцию по запуску.