

Необходимо разработать веб-сервис на Java с использованием Gradle, Spring Boot, Hibernate, JUnit.

Сборка проекта:

В качестве среды разработки рекомендуется использовать IntelliJ IDEA.

Проект должен собираться при помощи Gradle с использованием самописной! команды `installSumService`, выполняющей сборку сервиса в `jar`-файл с именем `sum_service.jar`

Сервис должен запускаться следующим образом:

```
java -jar sum_service.jar
```

Структура БД:

Единственная таблица, содержащая 2 столбца - столбец для хранения строк и столбец для хранения целых чисел.

API сервиса:

Все запросы являются POST-запросами.

Данные в запросе и ответе представлены в JSON-формате.

Каждый ответ содержит поля `code` и `description` - код ответа и текстовое описание кода ответа.

Необходимо предусмотреть обработку ошибок (например, попытка добавить значение с именем, которое уже есть в базе) и добавить дополнительные коды ответа с описанием для таких ситуаций.

1) Добавление пары имя-значение в базу.

Relative URL:

`/add`

Request:

```
{
  "name": "test",
  "value": 1
}
```

Response:

```
{
  "code": 0,
  "description": "OK"
}
```

2) Удаление пары имя-значение из базы по имени

Relative URL:

`/remove`

Request:

```
{
  "name": "test"
}
```

```
}  
Response:  
{  
  "code": 0,  
  "description": "OK"  
}
```

3) Получение суммы двух чисел, идентифицируемых их именами

Relative URL:

/sum

Request:

```
{  
  "first": "test",  
  "second": "test"  
}
```

Response:

```
{  
  "sum": 2,  
  "code": 0,  
  "description": "OK"  
}
```

Тестирование:

Необходимо покрыть код тестами с использованием JUnit.