

LIS API

Для работы сортеру необходимо получить из LIS информацию о том, какие тесты следует проводить с той или иной пробиркой. Для взаимодействия кажется разумным использовать REST-подобный протокол.

Все данные передаются закодированными в формате JSON с выставленным заголовком Content-Type: application/json; charset=utf-8. В случае ошибки **обязательно** передается соответствующий HTTP код, например 404 Not Found или 500 Internal Server Error.

Обязательно должна быть реализовано получение списка тестов, логгирование является необязательным.

Запрос тестов

```
GET /tests/{barcode}
```

Тело запроса пустое. В случае, если потребуется передавать дополнительные поля, например, тип пробирки, они могут быть заданы в виде параметров URL:

```
GET /tests/0123456?type=02
```

В случае успеха возвращается код 200 Ok и список тестов для данной пробирки:

```
{
  "tests": ["a", "b", "c"]
}
```

В случае ошибки возвращается соответствующий HTTP-код (например, 404 Not Found если такого кода пробирки не найдено) и тело содержащее текстовое описание ошибки:

```
{
  "error": "Unknown tube number"
}
```

Логгирование сортировки

```
POST /log
```

Необязательная операция, оповещение о результатах сортировки пробирки.

```
{
  "code": "barcode",
  "type": "tube-type",
  "target": "target-bin",
  "device": "device-id",
  "time": "ISO-8601 timestamp"
}
```

В случае успеха возвращается код 200 Ok и пустое тело ответа, в случае ошибки - соответствующий HTTP код и стандартное тело ошибки, как и в запросе тестов.