

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"**

**ОТЧЕТ**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3  
МИКРОСЕРВИСЫ**

Работу выполнил:  
Костылев Иван,  
студент группы К33401

Работу проверил:  
Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург  
2022 г.

## Задание

Необходимо реализовать отдельный микросервис, выполняющий какую-либо содержательную функцию из всего арсенала функций вашего приложения.

## Результат

В результате выполнения нашей работы мы вынесли в отдельный микросервис раздел по управлению информации, связанной с отелями. Мы реализовали базовые CRUD-методы для редактирования информации об отелях

```
const controller = new HotelController()

router.route('/new')
  .post(controller.createHotel)

router.route('/all')
  .get(controller.getAll)

router.route('/id/:id')
  .get(controller.getById)

router.route('/update/:id')
  .put(controller.update)

router.route('/town/:town')
  .get(controller.getByTown)

router.route('/id/:id')
  .delete(controller.deleteHotelById)
```

## **Вывод**

В результате выполнения данной лабораторной работы мы вынесли часть функционала нашего сервиса в отдельный микросервис. Он будет отвечать только за хранение и редактирования отелей, в то время как другие микросервисы, если им необходима эта информация, будут к нему обращаться.