

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

“Взаимодействие с внешним API”

Выполнил: Касаткин Даниил

Группа К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021

## Задача

Интегрировать в сайт, написанный в ходе первой лабораторной работы, получение данных из внешнего API.

## Ход работы:

### Пример данных с api




```
[
  {
    "title": "Park Central Hotel New York",
    "address": "870 7th Ave, Нью-Йорк",
    "rate": 4,
    "price": "от 15 066 руб.",
    "img": "https://cdn.ostrovok.ru/t/640x400/content/89/56/8956ecfe1fcde9b1bf44399fad98fb7bd060f1e9.jpeg"
  },
  {
    "title": "New York Hilton Midtown",
    "address": "1335 6th Ave, Нью-Йорк",
    "rate": 4,
    "price": "от 20 311 руб.",
    "img": "https://cdn.ostrovok.ru/t/640x400/content/9f/04/9f042c9badf624961bac812df79fa24d6be93969.jpeg"
  },
  {
    "title": "ОтельPennsylvania",
    "address": "401 Seventh Avenue , Нью-Йорк",
    "rate": 2,
    "price": "от 14 041 руб.",
    "img": "https://cdn.ostrovok.ru/t/640x400/content/9f/97/9f97d818722c52a50812cd9d71047ebc9d2d5543.jpeg"
  },
]
```

## JS код

```
const hotelElement = document.querySelector('.hotel-container')
const apiUrl = 'https://usahotelsapi.herokuapp.com/hotels/30'

async function getHotels(url) {
  axios.get(url)
    .then((response) => {
      response.data.forEach(element => {
        const hotelCard = document.createElement('article')
        hotelCard.classList.add('hotel-card')
        const hotelImageContainer = document.createElement('figure')
        hotelImageContainer.classList.add('hotel-image')
        const hotelImage = document.createElement('img')
        hotelImage.src = element.img
        hotelImageContainer.appendChild(hotelImage)
        hotelCard.appendChild(hotelImageContainer)
        const hotelContent = document.createElement('div')
        hotelContent.classList.add('hotel-content')
        const hotelRating = document.createElement('h2')
        hotelRating.classList.add('hotel-rating')
        for (let i = 0; i < element.rate; i++) {
          const star = document.createElement('i')
```

Вид на странице

 <p>★★★★★</p> <p>Park Central Hotel New York</p> <p>870 7th Ave, Нью-Йорк</p> <p>от 15 066 руб.</p>	 <p>★★★★★</p> <p>New York Hilton Midtown</p> <p>1335 6th Ave, Нью-Йорк</p> <p>от 20 311 руб.</p>	 <p>★★★</p> <p>ОтельPennsylvania</p> <p>401 Seventh Avenue , Нью-Йорк</p> <p>от 14 041 руб.</p>
--	--	--

Вывод:

Я научился пользоваться средствами axios и сумел добавить данные на страницу html