

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

Выполнила:

Каратецкая Мария

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

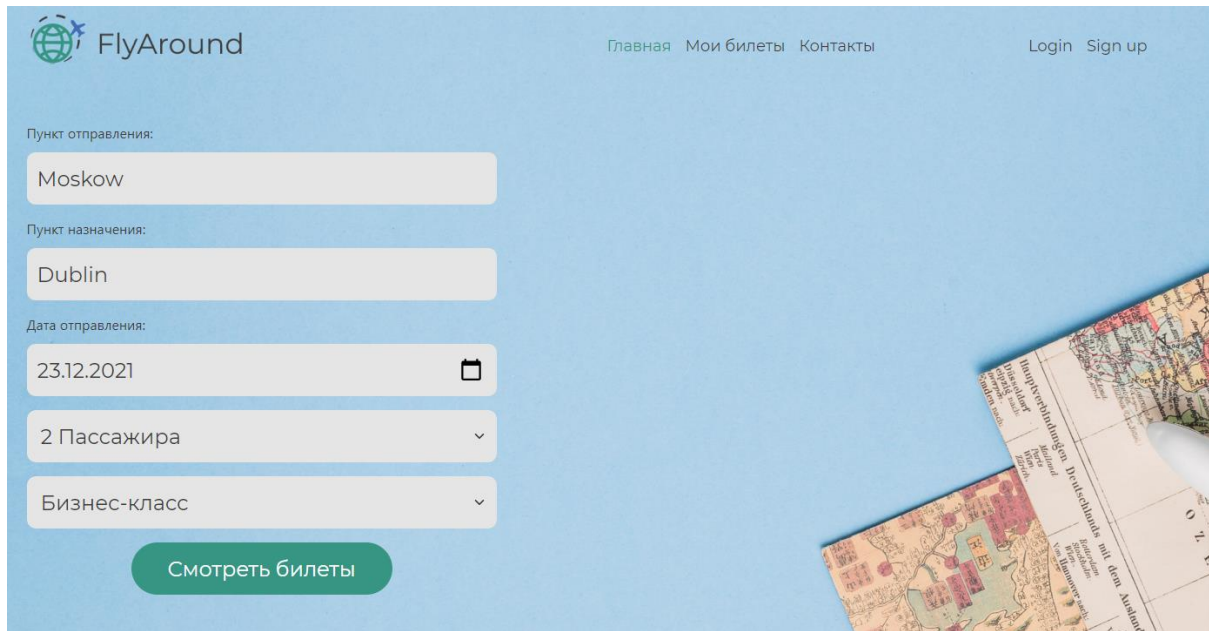
2021 г.

## Задача

Привязка к Api, используя json-server – вывод списка билетов после отправки формы

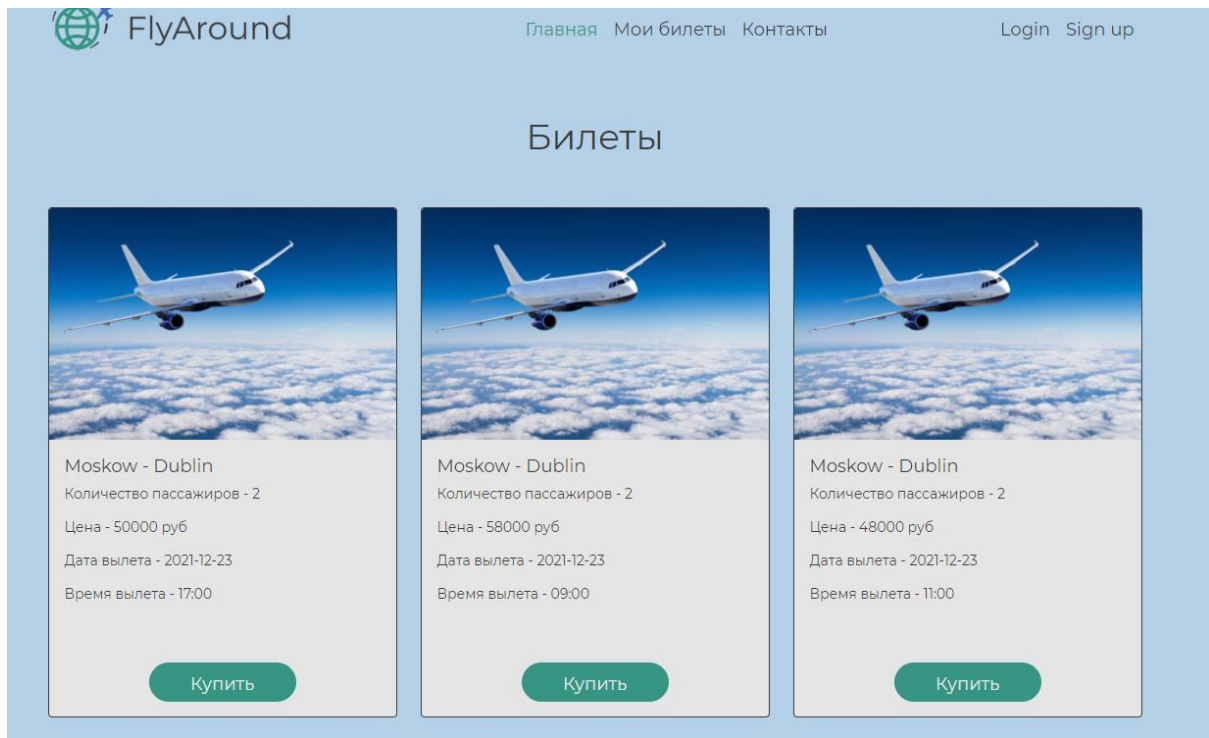
## Ход работы

### Заполнение формы



The screenshot shows the FlyAround website's search interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, links for 'Главная', 'Мои билеты', and 'Контакты', and buttons for 'Login' and 'Sign up'. The main form is titled 'Пункт отправления:' and 'Пункт назначения:', with input fields for 'Moskow' and 'Dublin' respectively. Below these are fields for 'Дата отправления:' (23.12.2021), '2 Пассажира', and 'Бизнес-класс'. A green button labeled 'Смотреть билеты' is at the bottom of the form. A map of Europe is visible in the bottom right corner.

### Получение результата



The screenshot shows the FlyAround website's results page, titled 'Билеты'. It displays three flight options for the route 'Moskow - Dublin' with 2 passengers. Each option includes a photo of an airplane, the route, the number of passengers, the price, the departure date, and the departure time. A green 'Купить' button is at the bottom of each card.

Option	Price (руб)	Departure Time
1	50000	17:00
2	58000	09:00
3	48000	11:00

## Index.js (обработка формы)

```
function search(){
    this.event.preventDefault()
    let from = document.getElementById("from").value;
    let to = document.getElementById("to").value;
    let date = document.getElementById("date").value;
    let pass = document.getElementById("pass").value;
    pass = pass.split()[0]
    let ans = "tickets.html";
    let param = '?';
    if (from) {
        param += `from=${from}`
    }
    if (to) {
        param += `&to=${to}`
    }
    if (date) {
        param += `&date=${date}`
    }
    if (pass) {
        param += `&pass=${pass}`
    }
    window.location.href = ans + param;
}
```

## tickets.js (Вывод билетов)

```
async function getTickets() {
    const new_url = new URLSearchParams(window.location.search);
    let to = new_url.get(`to`);
    let date = new_url.get(`date`);
    let from = new_url.get(`from`);
    let pass = new_url.get(`pass`);
    console.log(new_url);
    let url =
`http://localhost:3000/tickets?from=${from}&to=${to}&date=${date}&pass=${pass}`;
    let res = await fetch(url);
    let data = await res.json();
    console.log(data);
    return data;
}
async function sendTickets() {
    let tickets = await getTickets();
    let html = ""
    let htmlDif = ""
    console.log(tickets);
    html += "<div class='title'><a>Билеты</a></div>"
    html += "<div class='row card-group form-fly'>";
    for (let i = 0; i < tickets.length; i++){
        let price_all = tickets[i].pass * tickets[i].price

        html += "<div class='col-lg-4 col-md-6 col-sm-12 col-card'>"
        html += "<div class='card'><img src='images/plain.jpg' class='card-img-top' alt=''>"
        html += "<div class='card-body'>"
    }
}
```

```

        htmlDif = `

##### >${tickets[i].from} - ${tickets[i].to}</h5> <p class='card-text'>Количество пассажиров - ${tickets[i].pass}</p> <p class='card-text'>Цена - ${price_all} руб</p> <p class='card-text'>Дата вылета - ${tickets[i].date}</p> <p class='card-text'>Время вылета - ${tickets[i].time}</p>` html += htmlDif; html += "<button class='btn btn-primary little'><a href='#' data- toggle='modal' data-target='#myModal' >Купить</a></button></div></div></div>" } html += "</div>" console.log(tickets); let container = document.querySelector('.tickets'); container.innerHTML = html; }; sendTickets();


```

### База данных (db.json)

```

{
  "tickets": [
    {
      "id": 1,
      "isActive": true,
      "from": "Москва",
      "to": "Омск",
      "date": "2022-01-12",
      "pass": 1,
      "time": "17:00",
      "price": "20000"
    },
    {
      "id": 2,
      "from": "Omsk",
      "to": "Moscow",
      "date": "2022-01-12",
      "pass": 1,
      "time": "17:00",
      "price": "20000"
    },
    {
      "id": 3,
      "isActive": true,
      "from": "Moscow",
      "to": "Dublin",
      "date": "2021-12-23",
      "pass": 2,
      "time": "17:00",
      "price": "25000"
    },
    {
      "id": 4
    }
  ]
}

```

### **Вывод**

В ходе данной работы, я сделала json-server, сделала на основе этого базу данных для вывода билетов, соответствующих запросу