

**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

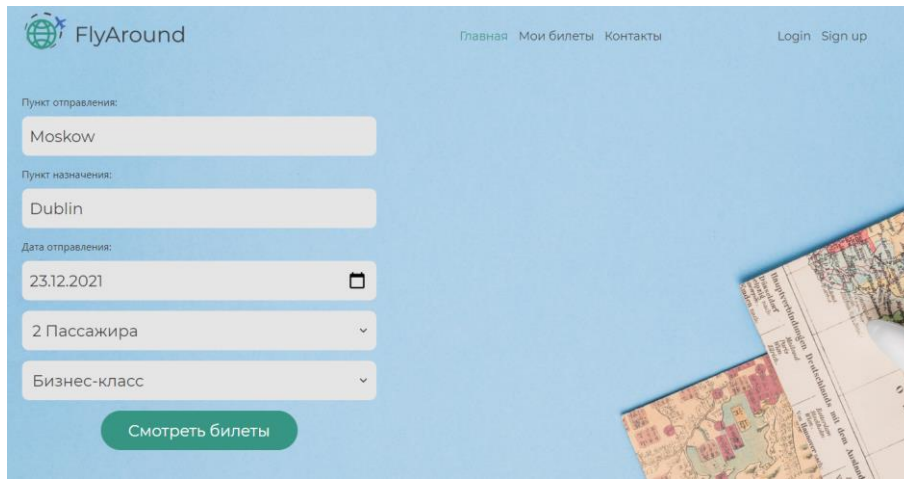
2021 г.

Задача

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

Ход работы

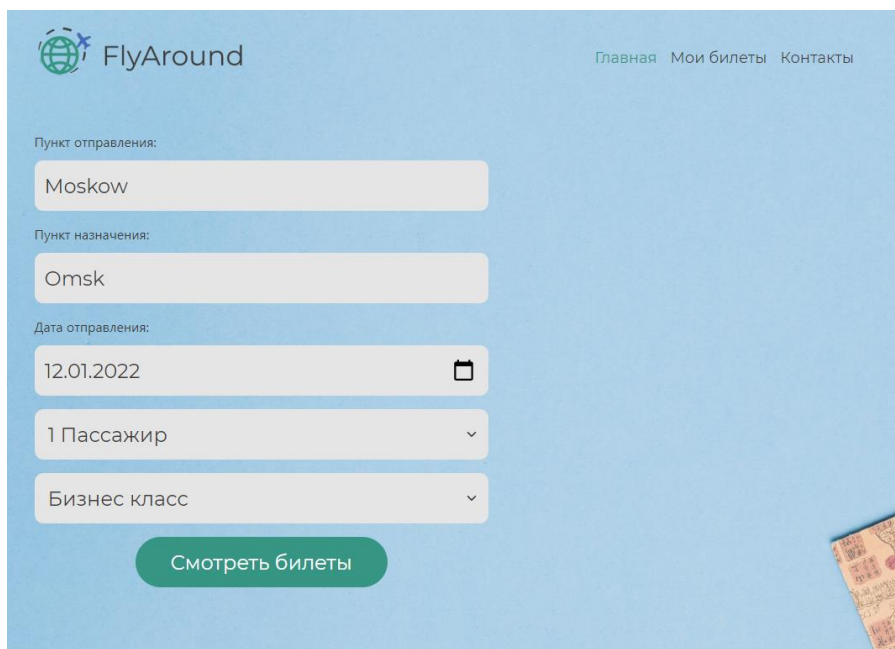
Заполнение формы



The screenshot shows the FlyAround website's search interface. The header includes the logo, navigation links (Главная, Мои билеты, Контакты), and user links (Login, Sign up). The form fields are filled with the following data:

- Пункт отправления: Moscow
- Пункт назначения: Dublin
- Дата отправления: 23.12.2021
- Пассажиры: 2 Пассажира
- Класс: Бизнес-класс

A green button labeled "Смотреть билеты" is positioned below the form. A map of Europe is visible in the bottom right corner of the page.



This screenshot shows the same FlyAround search interface with different input values:

- Пункт отправления: Moscow
- Пункт назначения: Omsk
- Дата отправления: 12.01.2022
- Пассажиры: 1 Пассажир
- Класс: Бизнес класс

The "Смотреть билеты" button remains at the bottom of the form. The map in the bottom right corner is partially visible.

Получение результата

Билеты



Moskow - Dublin

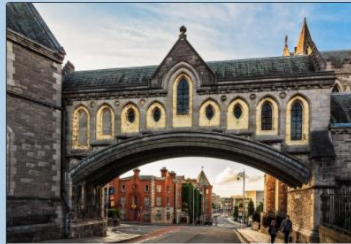
Количество пассажиров - 1

Цена - 25000 руб

Дата вылета - 2021-12-23

Время вылета - 17:00

[Купить](#)



Moskow - Dublin

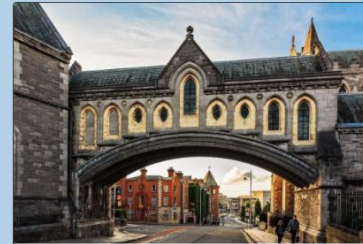
Количество пассажиров - 1

Цена - 29000 руб

Дата вылета - 2021-12-23

Время вылета - 09:00

[Купить](#)



Moskow - Dublin

Количество пассажиров - 1

Цена - 24000 руб

Дата вылета - 2021-12-23

Время вылета - 11:00

[Купить](#)

Билеты



Moskow - Omsk

Количество пассажиров - 1

Цена - 20000 руб

Дата вылета - 2022-01-12

Время вылета - 17:00

[Купить](#)

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`);
    console.log(new_url);
    let url =
`http://localhost:3000/tickets?from=${from}&to=${to}&date=${date}`;
    let res = await fetch(url);
    let data = await res.json();
    console.log(data);
    return data;
}

async function getPass() {
    const new_url = new URLSearchParams(window.location.search);
    let pass = new_url.get(`pass`);
    return pass;
}

async function sendTickets() {
    let tickets = await getTickets();
    let pass = await getPass();
    let html = "";
    let htmlDif = "";
    let htmlImg = "";
    console.log(pass);
    html += "<div class='title'><a>Билеты</a></div>";
    html += "<div class='row card-group form-fly'>";
    for (let i = 0; i < tickets.length; i++){
        if (tickets[i].pass >= pass){
            let price_all = pass * tickets[i].price;

            html += "<div class='col-lg-4 col-md-6 col-sm-12 col-card'>";
            htmlImg = `<div class='card'><img src='images/${tickets[i].to}.jpg'`
```

```

class='card-img-top' alt=''>`;
    html += htmlImg;
    html += "<div class='card-body'>";
    htmlDif = `

##### 


```

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