

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»  
Факультет инфокоммуникационных технологий

**ОТЧЕТ**  
**О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2**  
по теме: json-server  
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:  
09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Проверил:  
Добряков Д.И. \_\_\_\_\_  
Дата: «23» января 2021г.  
Оценка \_\_\_\_\_

Выполнил:  
студент \_\_\_\_\_ группы  
K33401  
Фоменко Иван

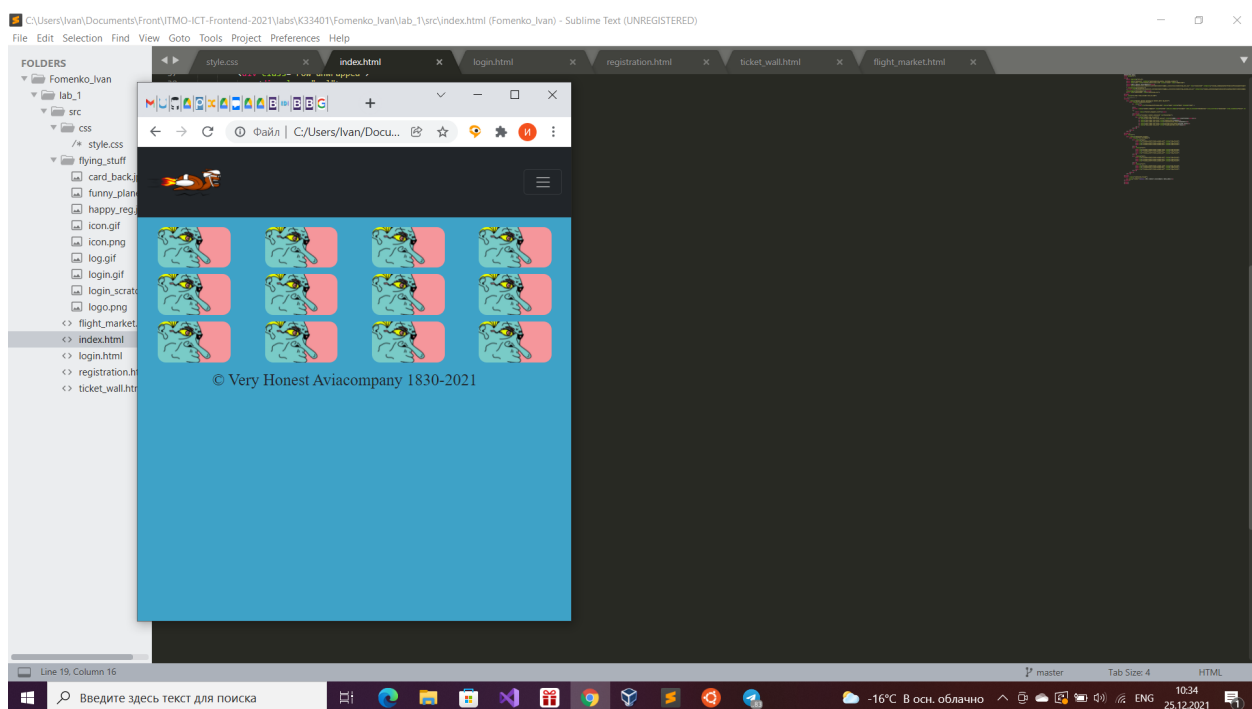
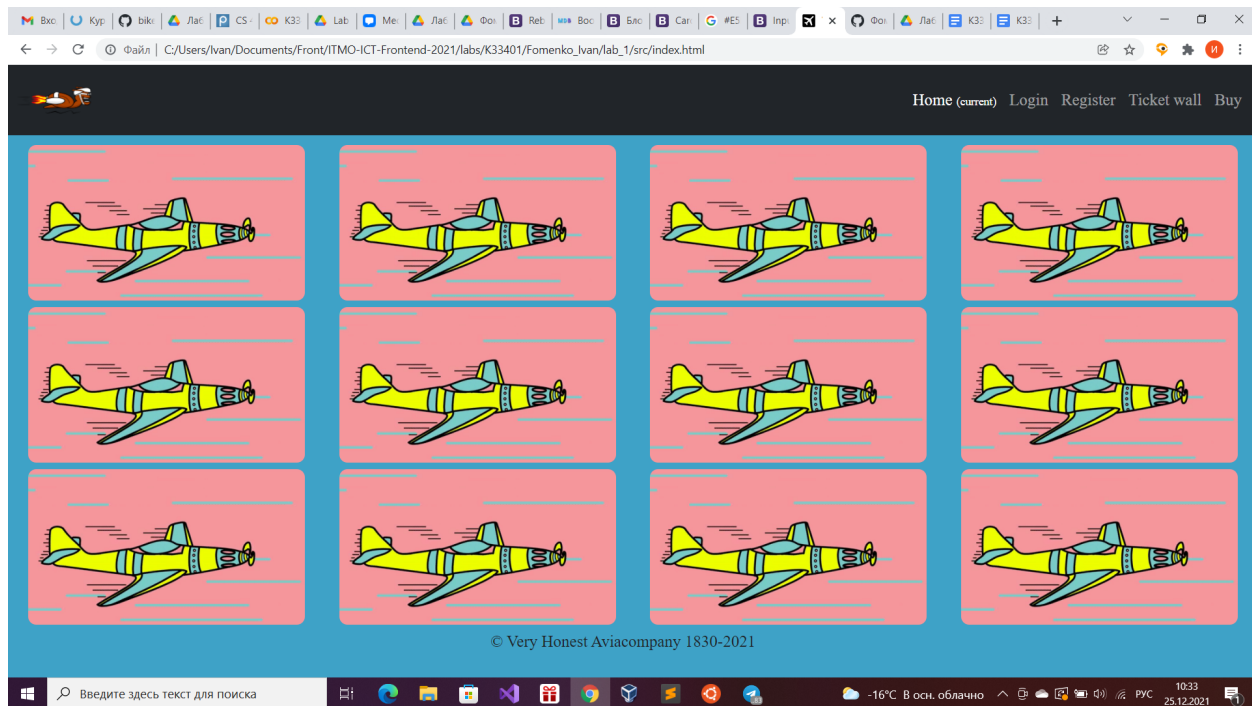
Санкт-Петербург 2021 г.

Цель работы:

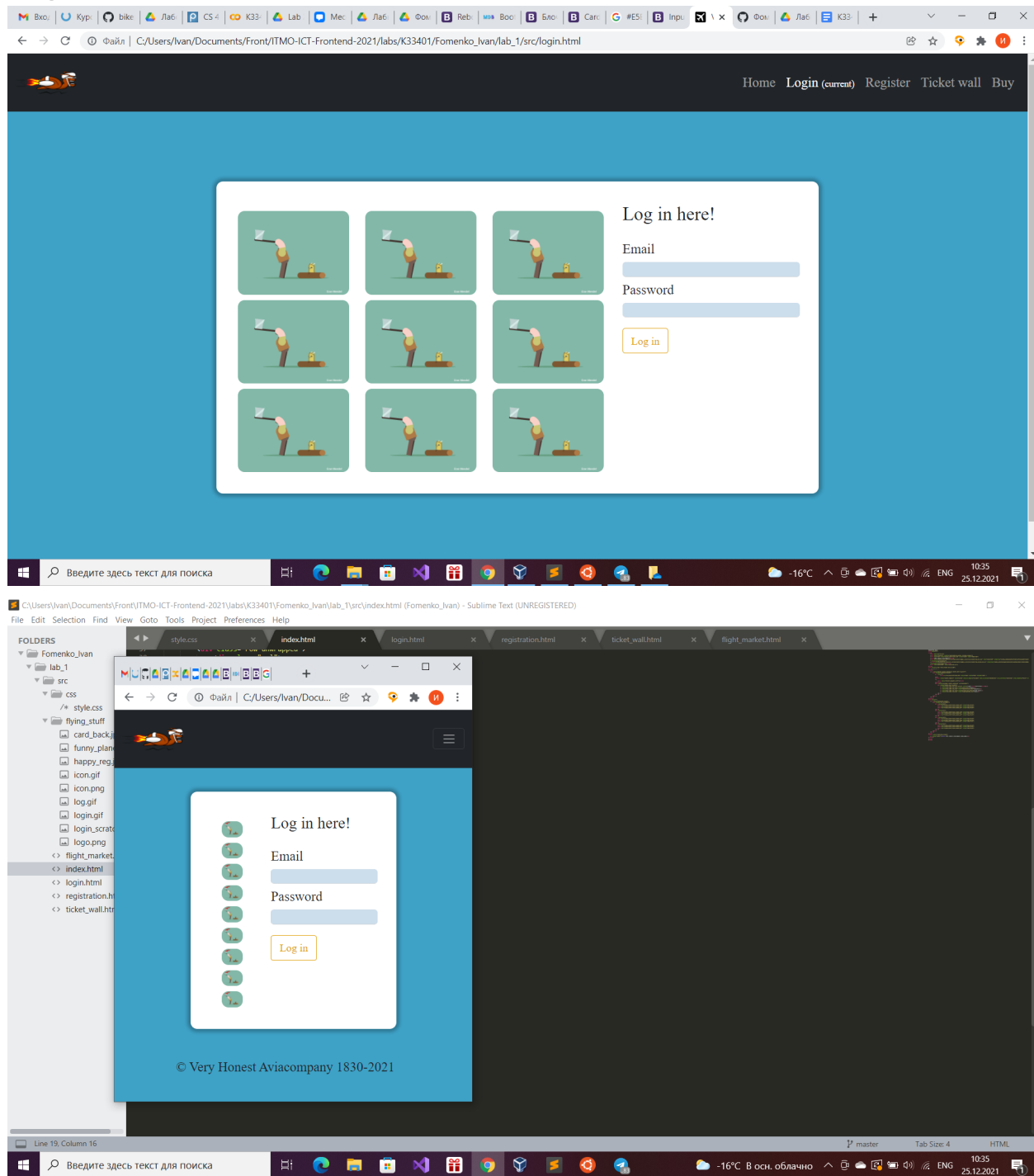
Сверстать сайт, добавить json-server

## СТРАНИЦЫ

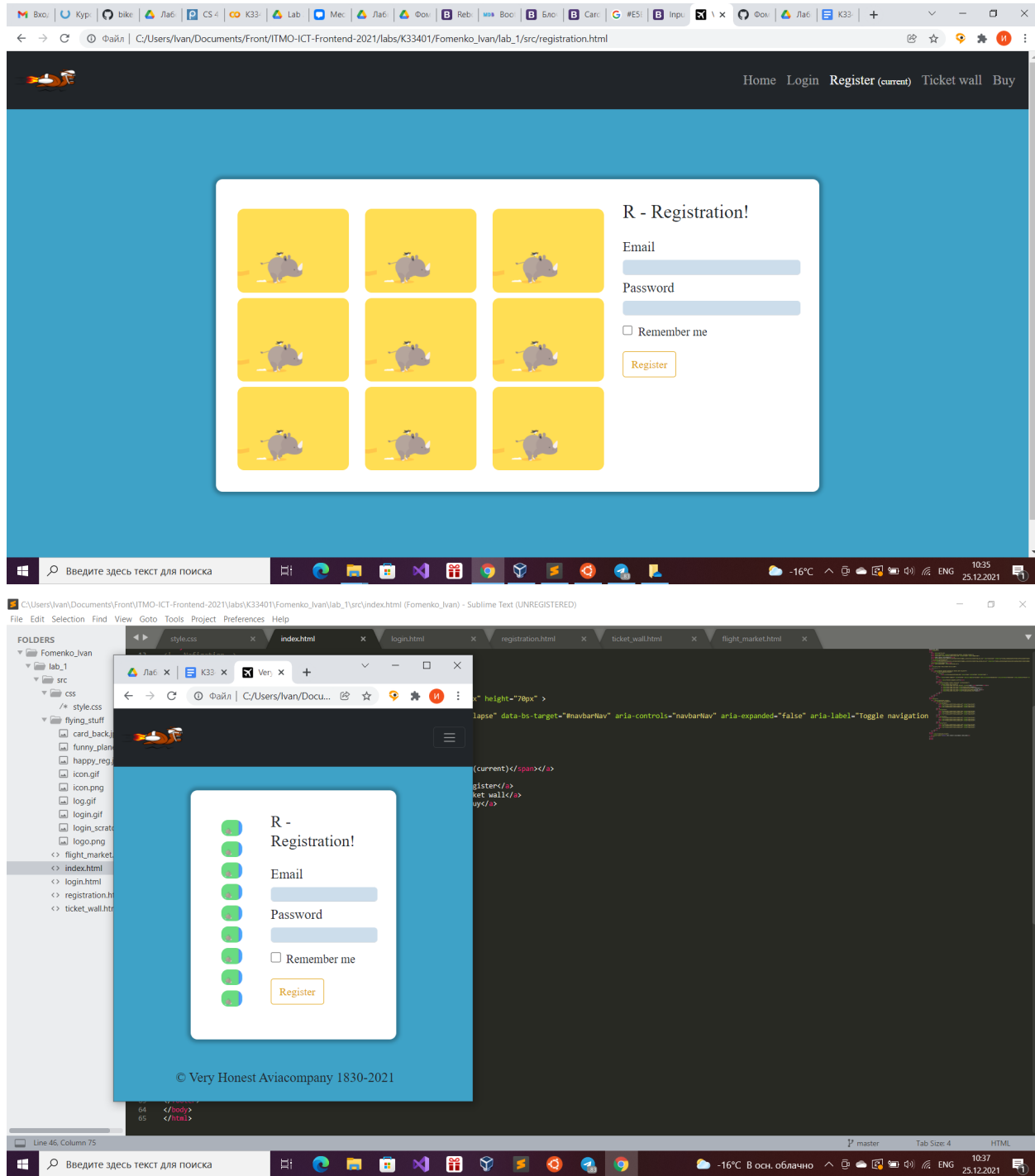
### 1. Index



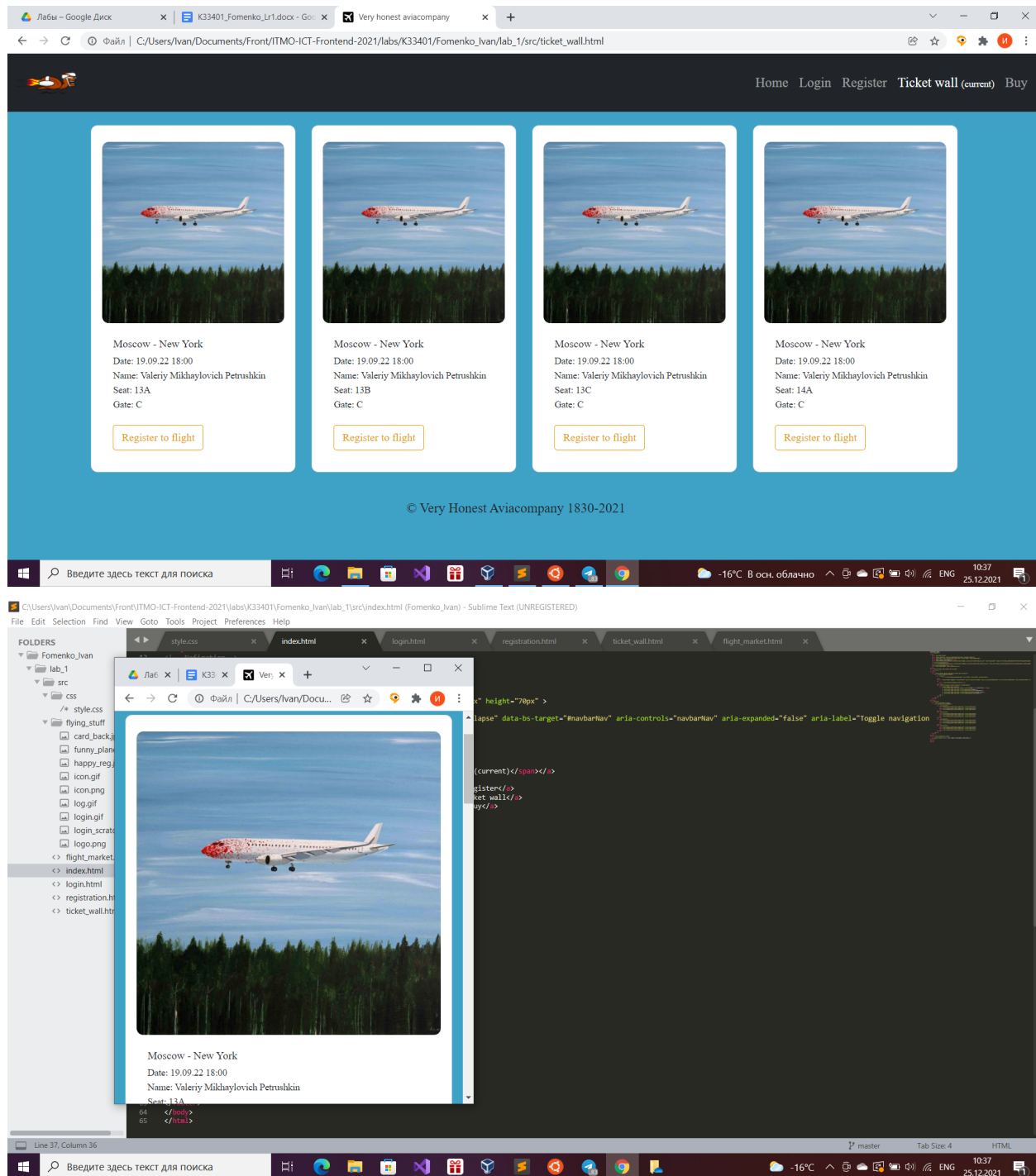
## 2. Login



### 3. Register

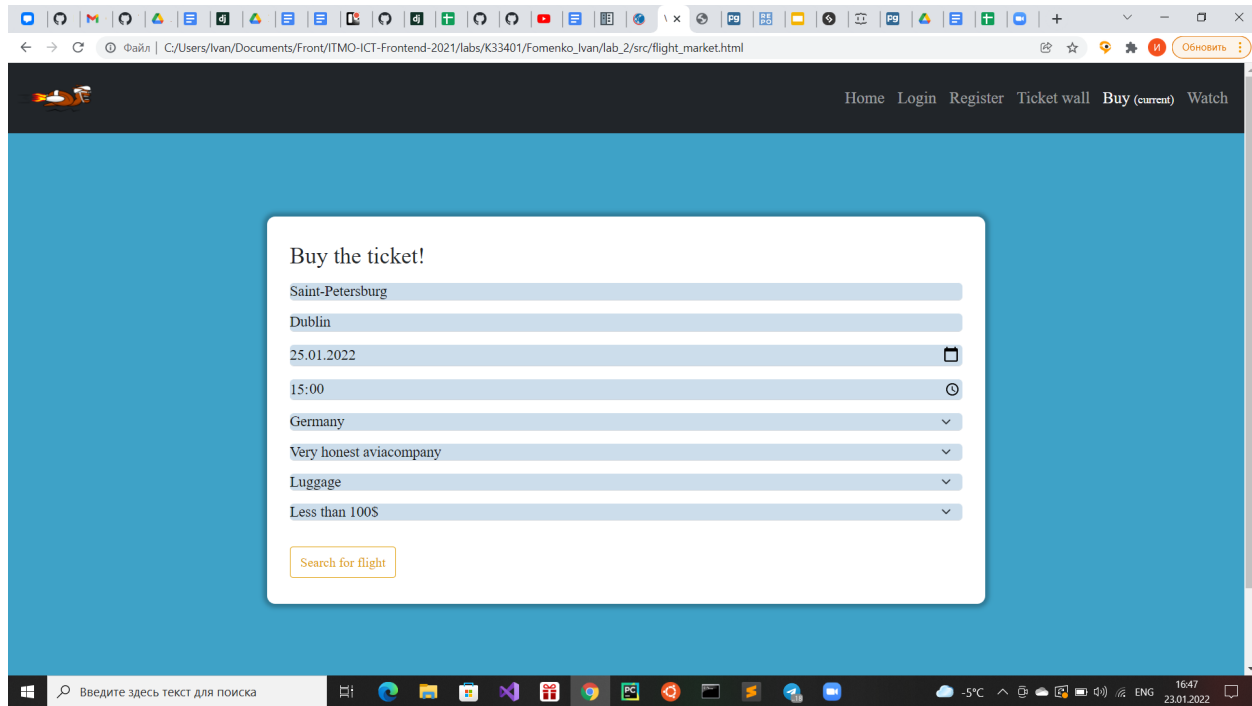


#### 4. Ticket\_wall

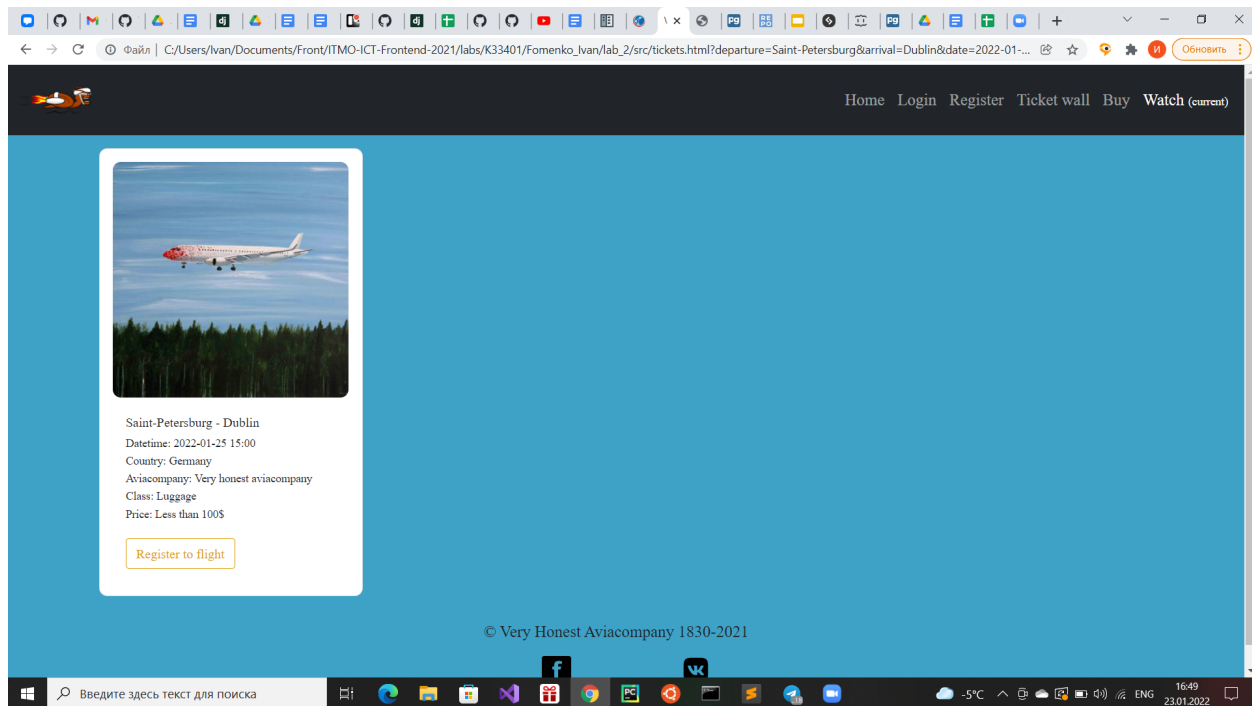


## 5. Flight\_market

Теперь по нажатию кнопки запускает скрипт, переводящий нас на другую страницу, где ищется соответствие с бд



## 6. tickets.html



Перешли на страничку с билетами соотв запросу

## 7. Сама бд

```
localhost:3000/tickets
{
  "id": 1,
  "isActive": true,
  "departure": "Saint-Petersburg",
  "arrival": "Moscow",
  "date": "2022-01-25",
  "time": "15:00",
  "country": 1,
  "aviacompany": 1,
  "personal_class": 4,
  "price": 1
},
{
  "id": 2,
  "isActive": true,
  "departure": "Saint-Petersburg",
  "arrival": "Beijing",
  "date": "2022-01-25",
  "time": "15:00",
  "country": 2,
  "aviacompany": 1,
  "personal_class": 4,
  "price": 1
},
{
  "id": 3,
  "isActive": true,
  "departure": "Saint-Petersburg",
  "arrival": "Dublin",
  "date": "2022-01-25",
  "time": "15:00",
  "country": 3,
  "aviacompany": 1,
  "personal_class": 4,
  "price": 1
},
{
  "id": 4,
  "isActive": true,
  "departure": "Saint-Petersburg",
  "arrival": "Stockholm",
  "date": "2022-01-25",
  "time": "15:00",
  "country": 5,
  "aviacompany": 1,
  "personal_class": 1,
  "price": 1
}
}
```

## 8. index.js

```
function search_tickets(){
  let departure = document.getElementById("departure").value;
  let arrival = document.getElementById("arrival").value;
  let date = document.getElementById("date").value;
  let time = document.getElementById("time").value;
  let country = document.getElementById("country").value;
  let aviacompany = document.getElementById("aviacompany").value;
  let personal_class = document.getElementById("personal_class").value;
  let price = document.getElementById("price").value;
  let my_ticks = "tickets.html";
  let params = '?';
  if (departure) {
    params += `departure=${departure}`;
  }
  if (arrival) {
    params += `arrival=${arrival}`;
  }
  if (date) {
    params += `date=${date}`;
  }
  if (time) {
    params += `time=${time}`;
  }
  if (country) {
    params += `country=${country}`;
  }
  if (aviacompany) {
    params += `aviacompany=${aviacompany}`;
  }
  if (personal_class) {
    params += `personal_class=${personal_class}`;
  }
  if (price) {
    params += `price=${price}`;
  }
  window.location.href = my_ticks + params;
}
```

## 9. tickets.js

```
1 async function getTicks() {
2   const find_me_this = new URLSearchParams(window.location.search);
3   let departure = find_me_this.get('departure');
4   let arrival = find_me_this.get('arrival');
5   let date = find_me_this.get('date');
6   let time = find_me_this.get('time');
7   let country = find_me_this.get('country');
8   let aviacompany = find_me_this.get('aviacompany');
9   let personal_class = find_me_this.get('personal_class');
10  let price = find_me_this.get('price');
11  console.log(find_me_this);
12  let url = `http://localhost:3000/tickets?departure=${departure}&arrival=${arrival}&date=${date}&time=${time}&country=${country}&aviacompany=${aviacompany}&personal_class=${personal_class}&price=${price}`;
13  let ans = await fetch(url);
14  let data = await ans.json();
15  console.log('asd');
16  console.log(data);
17  return data;
18 }
19
20 async function sendTicks() {
21   let dict_country = {
22     1: "Russia",
23     2: "China",
24     3: "Germany",
25     4: "Finland",
26     5: "Sweden"
27   }
28   let dict_avia = {
29     1: "Very honest aviacompany",
30     2: "Finair",
31     3: "Air France",
32     4: "Emirates",
33     5: "Lufthansa"
34   }
35   let dict_class = {
36     1: "Business class",
37     2: "First class",
38     3: "Economy",
39     4: "Luggage"
40   }
41 }
```

```

5: "More than 1000$"
}
let ticks = await getTicks();
let html = "<div class='col-12 col-xl-3 col-lg-4 col-md-6 card-centered'>";
let htmlTick = "";
for (let i = 0; i < ticks.length; i++) {
  htmlHead = "<div class='card'><img src='flying_stuff/card_back.jpg' class='card-img-top' alt='image'><div class='card-body'>";
  htmlTick = "<h5 class='card-title'>${ticks[i].departure} - ${ticks[i].arrival}</h5>";
  htmlTick += "<p class='card-text'>Datetime: ${ticks[i].date} ${ticks[i].time}</p>";
  htmlTick += "<p class='card-text'>Country: ${dict_country[ticks[i].country]}</p>";
  htmlTick += "<p class='card-text'>Aviacompany: ${dict_avia[ticks[i].aviacompany]}</p>";
  htmlTick += "<p class='card-text'>Class: ${dict_class[ticks[i].personal_class]}</p>";
  htmlTick += "<p class='card-text'>Price: ${dict_money[ticks[i].price]}</p>";
  htmlTick += "<a href='#' class='btn btn-class'>Register to flight</a></div></div>";
  html += htmlHead;
  html += htmlTick;
}
html += "</div>";
console.log(ticks);
let container = document.querySelector('.tickets')
container.innerHTML = html;
}
sendTicks();

```

## Вывод

json-server оказался очень удобной вещью, ведь его пишешь сам и знаешь что где лучше