

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Лабораторная работа № 3

"Разработка одностраничного веб-приложения (SPA) с использованием фреймворка Vue.JS"

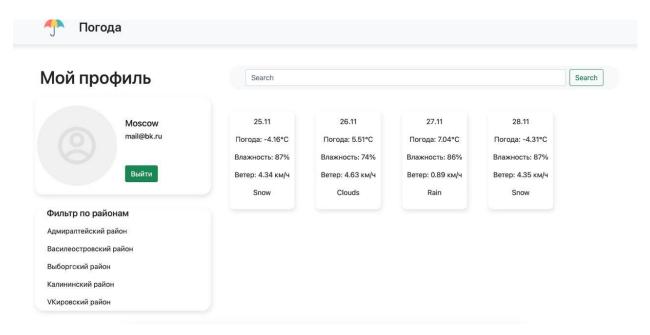
Выполнил: Шутов Даниил Группа № К33402 Проверил: Добряков Давид

Personal.vue

Weather.vue

```
<div class="bg-color">
     <div class="col-lg">
         <img class="col" alt="" src="../../public/Me.png">
         <div class="col pb-2">
           <a href="/Login" class="link">
             <button type="submit" class="mt-5 pt- btn btn-success">Выйти</button>
         <h5 style="...">Фильтр по районам</h5>
           <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action ">
             Адмиралтейский район
            <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">Василеостровский район</a>
            <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">Калининский район</a>
     <div class="col-lg-8 mt-5">
      <div class="row">
        <nav class="navbar navbar-light bg-light">
          <div class="container-fluid">
            <form class="search d-flex">
                     aria-label="Search">
            </form>
        <div class="col-lg-2 me-5 cardWeather" v-for="(Ols, index) in Ol" :key="index">
            Влажность: <span class="humidity"></span>{{0ls.main.humidity}}%
            Retep: <span class="wind"></span>{{Ols.wind.speed}} км/ч
```

```
</div>
          </div>
         </div>
      </div>
    </div>
    </div>
 ⊖</template>
 <script>
  const a = new Date()
  const aa = a.getDate()
  const monthh = a.getMonth()
 courses: [],
      temp: [],
      01: [],
      date: [],
      month: []
.get( url: `http://api.openweathermap.org/data/2.5/find?q=${city}&type=like&APPID=${apiKey}`)
.then(response => {
 for (var j = 0; j < response.data.list.length; j++) {</pre>
   this.date.push(aa + j)
```



Header.vue

```
<template>
 ♣header>
    <nav class="navbar navbar-light bg-light">
      <div class="container">
        <div class="row">
          <img class="col" alt="" src="../../public/zontik.png">
          <h3 class="col mt-3">Погода</h3>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </header>
</template>
<script>
</script>
<style scoped>
header{
  box-shadow: 2px 5px 10px rgb(0 0 0 / 10%);
</style>
```

Footer.vue

```
<template>
  <footer>
    <nav class="navbar navbar-light mt-5">
      <div class="container">
        <div class="row" id="footer">
          <div class="col-4 me-3">
            <h6 class="mt-4">
              Лабораторная работа №1
            </h6>
          </div>
          <div class="col-2">
            <h6 class="mt-4">
              Шутов Данил К33402
            </h6>
          </div>
          <div class="col img">
            <a href="https://github.com/danyashutov">
              <img src="../../public/Github.png" alt="">
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </footer>
</template>
```

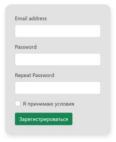
Login.vue

```
| Comparison | Com
```





Registration.vue



Index.js

App.vue

Вывод: В данной лабораторной работе удалось реализовать 5 компонентов: footer, header, login, registration, weather. Hacтроить роутер, где рендорится страница по конкретному url.