

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №3

Выполнил: Самаров Илья  
К33402

Проверил:  
Добряков Д. И

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

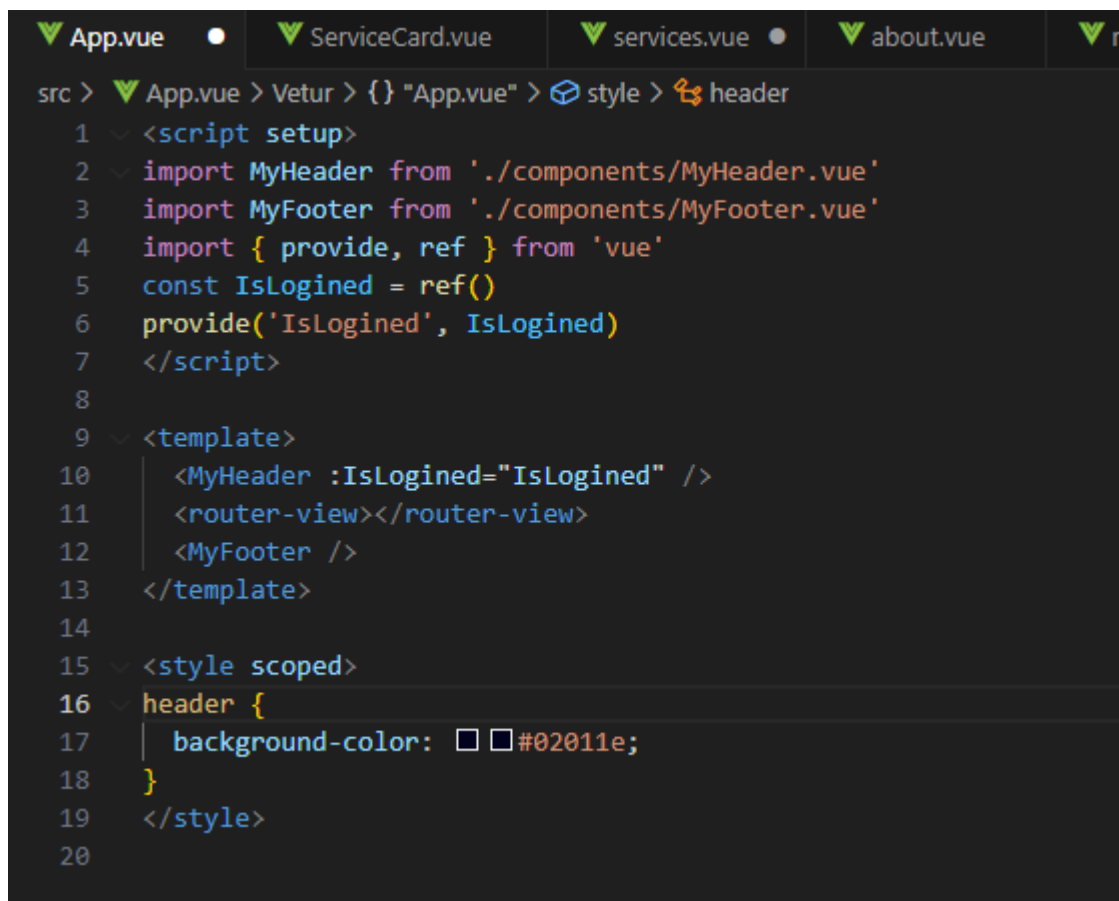
Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

Минимальные требования:

- Должен быть подключён роутер
- Должна быть реализована работа с внешним API
- Разумное деление на компоненты
- Использование composable

## Ход работы:

Создаю App.vue – главный компонент, с его помощью я отображаю страницу. Header, Footer – постоянные, RouterView же меняется, в зависимости от страницы.



```
src > App.vue > Vetur > {} "App.vue" > style > header
1 <script setup>
2 import MyHeader from './components/MyHeader.vue'
3 import MyFooter from './components/MyFooter.vue'
4 import { provide, ref } from 'vue'
5 const isLoggedIn = ref()
6 provide('isLoggedIn', isLoggedIn)
7 </script>
8
9 <template>
10   <MyHeader :isLoggedIn="isLoggedIn" />
11   <router-view></router-view>
12   <MyFooter />
13 </template>
14
15 <style scoped>
16 header {
17   background-color: #02011e;
18 }
19 </style>
20
```

Создаю компоненты, которые будут отображать каждую страницу.

MyHeader - шапка сайта

MyFooter - Футер сайта

ServiceCard - конструктор карточки услуги

CardList - Вывод всех карточек услуг на страницу услуг

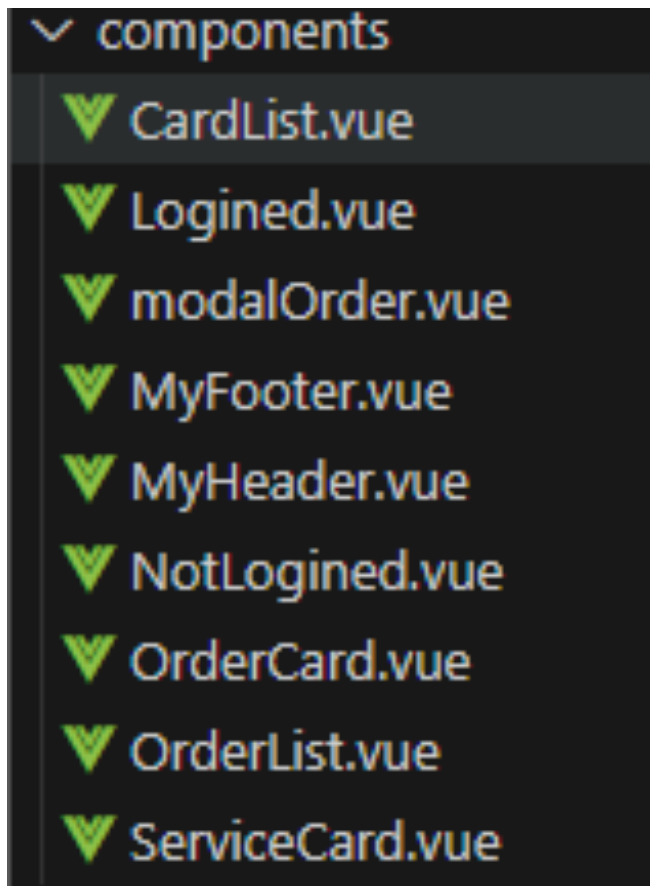
OrderCard - конструктор карточки заказа

OrderList - Вывод всех карточек заказов в профиль

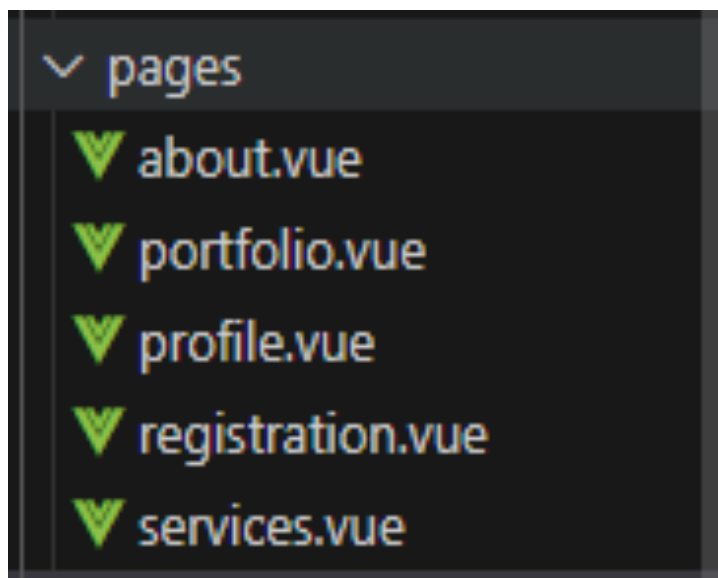
Logined - компонент шапки, отображаемый, когда пользователь  
залогинен

NotLogined - компонент шапки, отображаемый, когда пользователь  
не залогинен

Modal order - модальное окно заказа услуги



Создаю pages для всех страничек.



```

  ✓ <script setup>
  ✓ import OrderList from '../components/OrderList.vue'
    import axios from 'axios'
    const orders = ref([])
    import { onMounted, ref } from 'vue'

  > const loadOrders = async () => { ...
    }
    onMounted(loadOrders)
  </script>

  ✓ <template>
  ✓   <div class="container-fluid" style="min-height: 100vh; padding: 30px">
    |   <OrderList :orders="orders" />
    | </div>
  </template>
  ✓ <style scoped>
    0 references
  ✓ .search-bar {
    |   max-width: 25%;
    |   min-width: 15%;
    |   background-color: #02011e;
    |   padding-left: 2%;
    | }
    0 references
  ✓ .search-item {
    |   padding-top: 5%;
    |   color: #8738f8;
    | }
    0 references
  ✓ .input-group {
    |   width: 90%;
    |   height: 50px;
    | }
  </style>

```

```

<script setup>
import Portfolio from '../Portfolio.vue'
</script>
<template>
  <Portfolio />
</template>

```

```

<script setup>
import OrderList from '../components/OrderList.vue'
import axios from 'axios'
const orders = ref([])
import { onMounted, ref } from 'vue'

const loadOrders = async () => { ...
}
onMounted(loadOrders)
</script>

<template>
  <div class="container-fluid" style="min-height: 100vh; padding: 30px">
    <OrderList :orders="orders" />
  </div>
</template>
<style scoped>
0 references
.search-bar {
  max-width: 25%;
  min-width: 15%;
  background-color: #02011e;
  padding-left: 2%;
}
0 references
.search-item {
  padding-top: 5%;
  color: #8738f8;
}
0 references
.input-group {
  width: 90%;
  height: 50px;
}
</style>

```

```

1 <script setup>
2 > const register = async (event) => { ...
1 }
2 </script>
3
4 <template>
5 <div class="container-fluid register">
6   <h1 style="padding-top: 75px">Welcome to the registration page!<br /></h1>
7   <h4 style="padding-bottom: 30px">
8     <br />Thanks for using my website, I hope you enjoy my services and we can cooperate!
9   </h4>
10  <hr />
1 >   <form @submit="register">...
8   </form>
9 </div>
0 </template>
1 <style scoped>
  3 references
2 <.RegObj {
3   padding-top: 1.5%;
4 }
5
  1 reference
6 <.regbtn {
7   width: 25%;
8   min-width: 150px;
9   margin-top: 5%;
0   background-color: #02011e;
1   color: #8738f8;
2 }
  1 reference
3 <.register {
4   height: 100vh;
5   padding-left: 10%;
6 }
7 </style>

```

```

1  <script setup>
2  import CardList from '../components/CardList.vue'
3  import modalOrder from '../components/modalOrder.vue'
4  import axios from 'axios'
5  const checkedNames = ref([])
6  const items = ref([])
7  const SearchQuery = ref('')
8  import { onMounted, ref, watch } from 'vue'
9  const onChangeSearchInput = (event) => {
10     SearchQuery.value = event.target.value
11 }
12 > const loadItems = async () => { ...
41 }
42 onMounted(loadItems)
43 watch(SearchQuery, loadItems)
44 watch(checkedNames, loadItems)
45 </script>
46
47 <template>
48 <div class="d-flex flex-row justify-content-evenly" style="height: auto; min-height: 1000px">
49 > <div class="d-flex flex-column flex-fill search-bar border-bottom border-top border-dark">
91 </div>
92 <CardList :items="items" style="padding: 30px" />
93 <modalOrder />
94 </div>
95 </template>
96 <style scoped>
97 1 reference
97 <div class="search-bar">
98     max-width: 25%;
99     min-width: 15%;
100     background-color: #02011e;
101     padding-left: 2%;
102 }
103 4 references
103 <div class="search-item">
104     padding-top: 5%;
105     color: #8738f8;
106 }
107 1 reference
107 <div class="input-group">
108     width: 90%;
109     height: 50px;

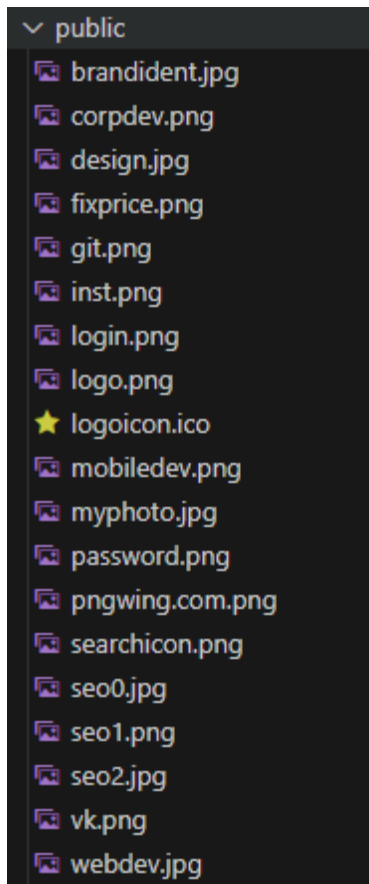
```

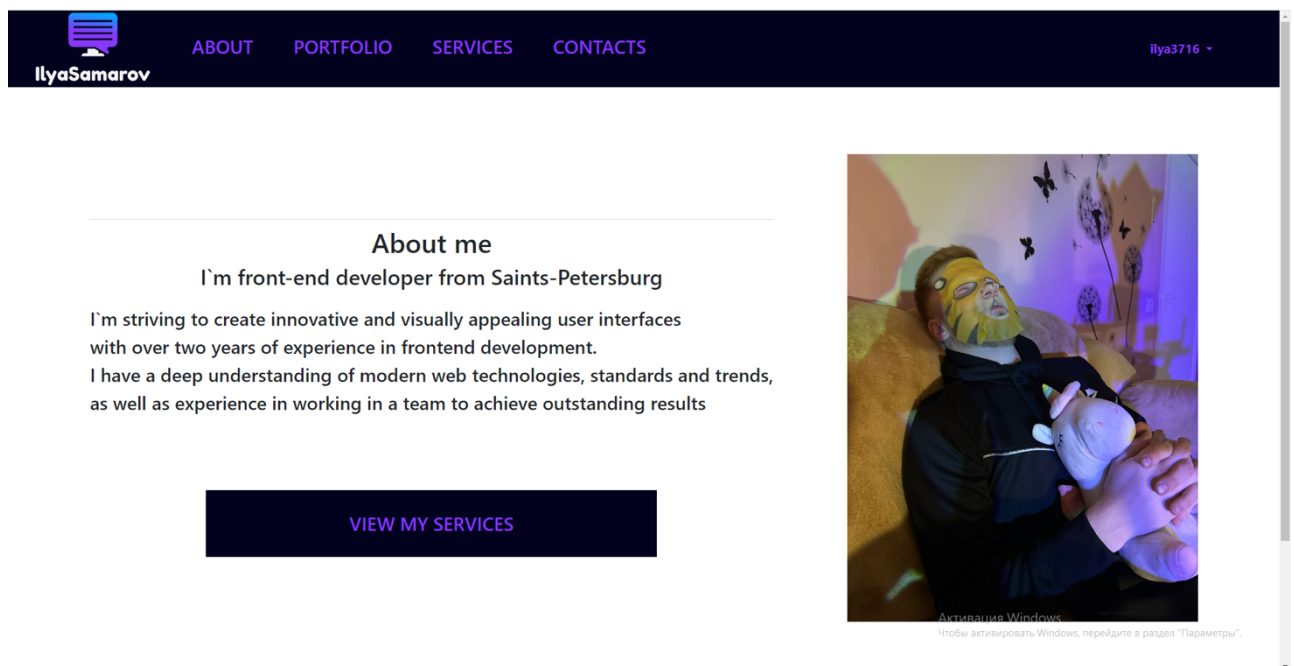
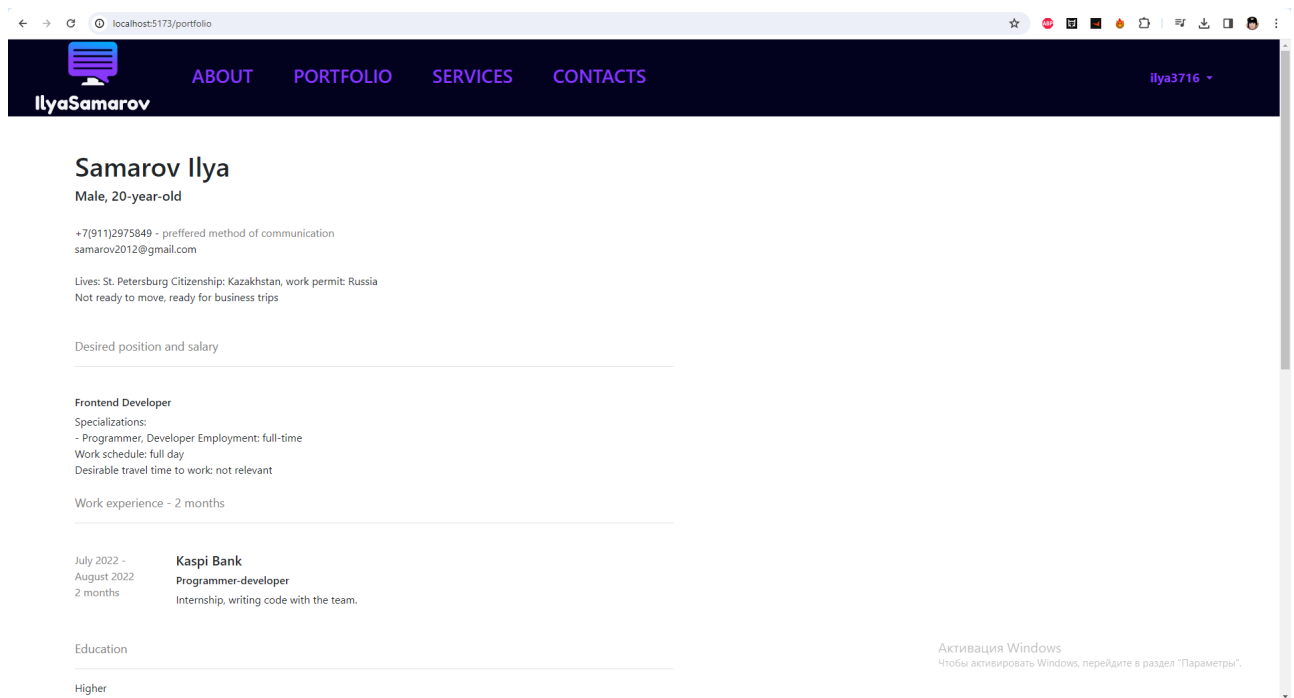


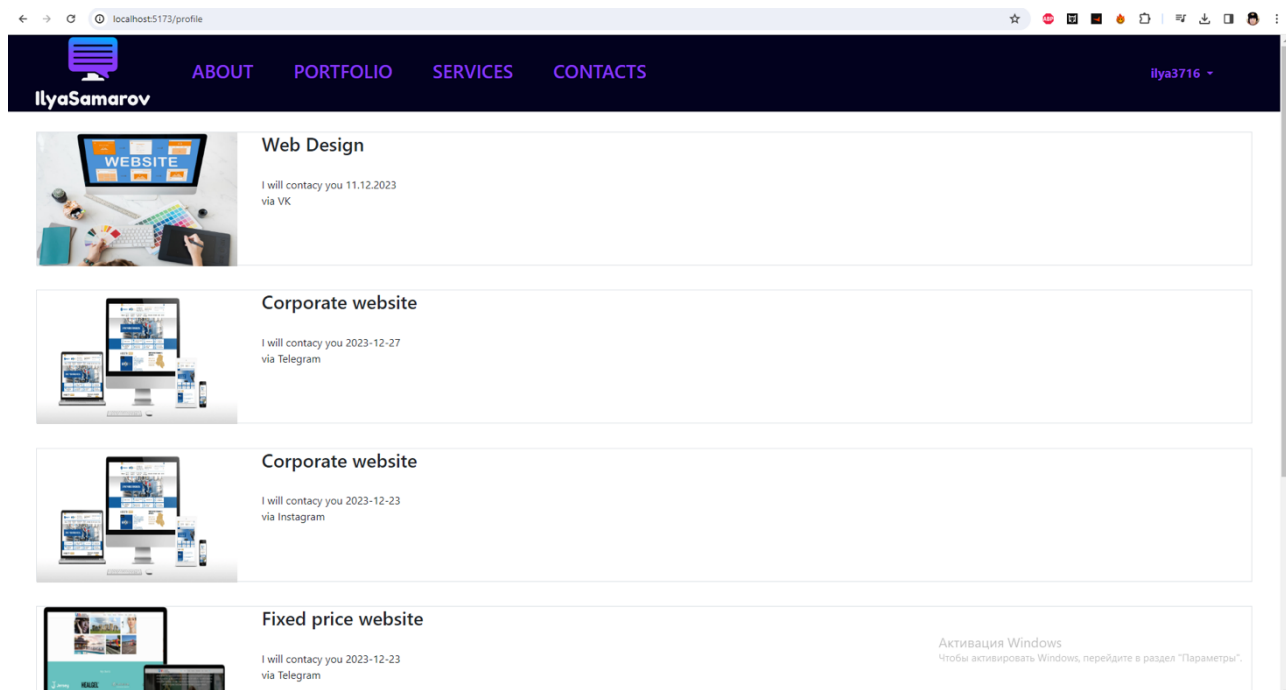
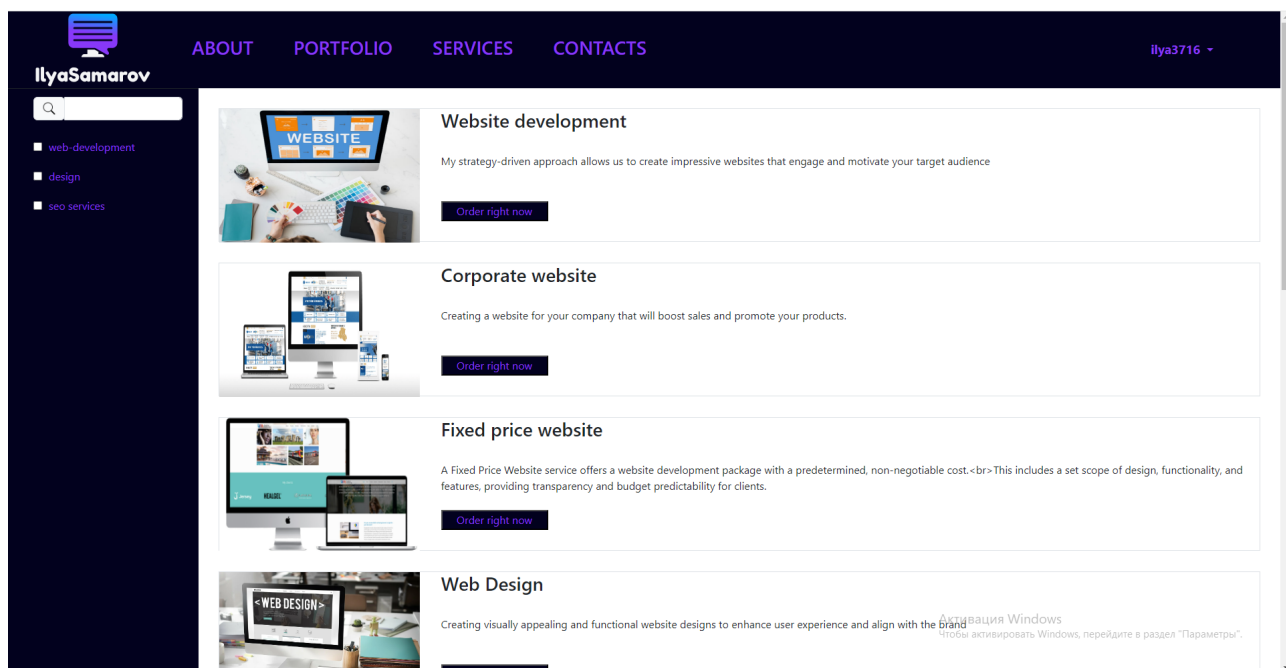
Создаю Роутер, добавляю взаимодействие с ним в index.js

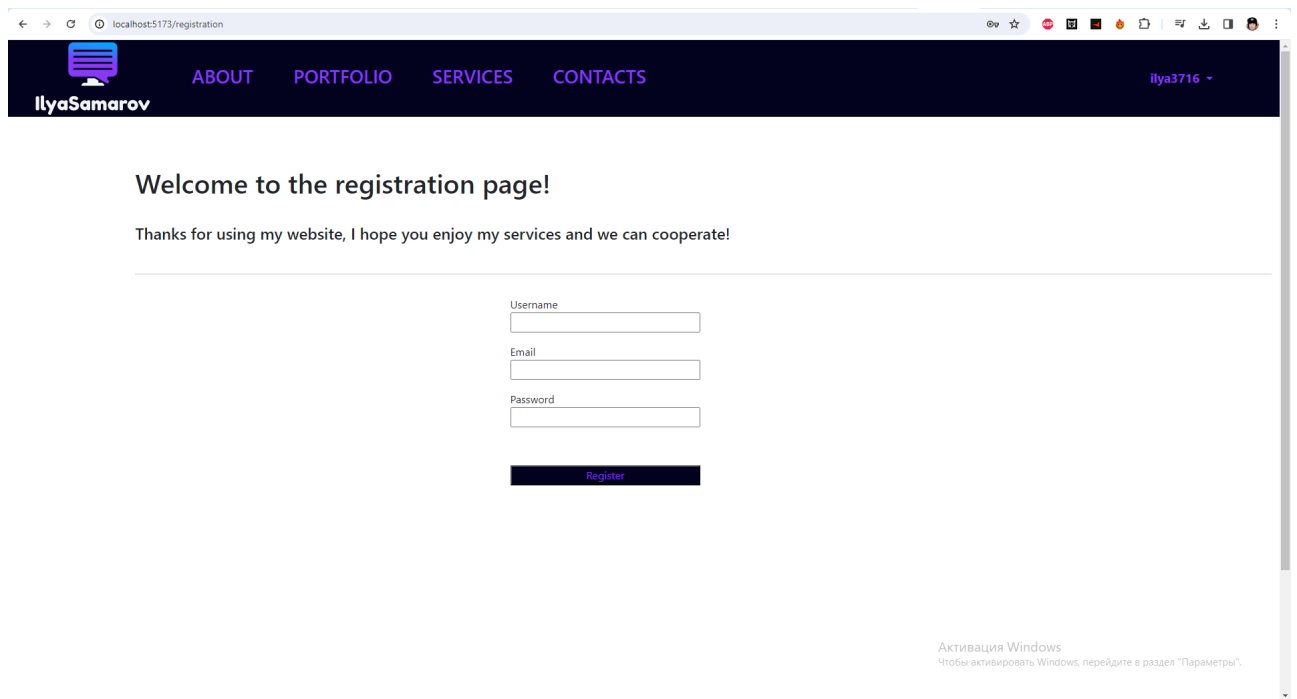
```
const routes = [  
  { path: '/services', name: 'services', component: services },  
  { path: '/about', name: 'about', component: about },  
  { path: '/portfolio', name: 'portfolio', component: portfolio },  
  { path: '/registration', name: 'registration', component: registration },  
  { path: '/profile', name: 'profile', component: profile }  
]  
  
const router = createRouter({  
  history: createWebHistory(),  
  routes  
})
```

Добавляю картинки









## Вывод

В данной лабораторной работе я мигрировал свой сайт на Vue, подключив роутер, реализовав работу с внешним API, поделил на компоненты и использовал composable.



