

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет  
Лабораторная работа 3

Выполнила:  
Герулайтите Габриэля  
К33401

Проверил:  
Добряков Д. И.

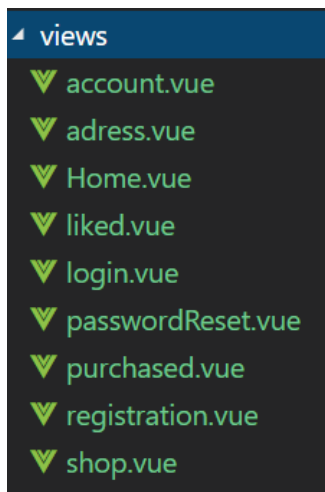
Санкт-Петербург  
2021 г.

## Задача

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

## Ход работы

Ранее написанный сайт для магазина украшений с цветами в эпоксидной смоле был перенесён на фреймворк vue.js и дополнен новыми страницами.



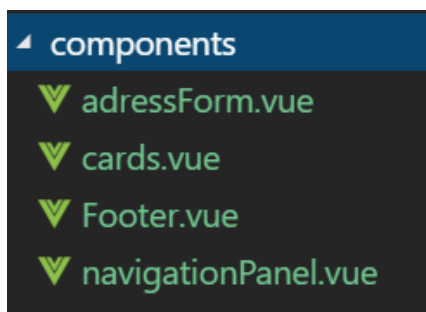
Теперь есть следующие страницы:

- Личный кабинет пользователя
- Данные адреса пользователя
- Главная страница о магазине
- Страница с понравившимися товарами
- Вход в личный кабинет
- Сброс пароля в несколько этапов
- Заказы пользователя
- Регистрация
- Страница магазина с товарами

Подключён роутер и выглядит он так:

```
1  import Vue from 'vue'
2  import VueRouter from 'vue-router'
3  import Home from '../views/Home.vue'
4
5  Vue.use(VueRouter)
6
7  const routes = [
8    {
9      path: '/',
10     name: 'Home',
11     component: Home
12   },
13   {
14     path: '/login',
15     name: 'login',
16     component: () => import('../views/login.vue')
17   },
18   {
19     path: '/registration',
20     name: 'registration',
21     component: () => import('../views/registration.vue')
22   },
23   {
24     path: '/shop',
25     name: 'shop',
26     component: () => import('../views/shop.vue')
27   },
28   {
29     path: '/account',
30     name: 'account',
31     component: () => import('../views/account.vue')
32   },
33   {
34     path: '/purchased',
35     name: 'purchased',
36     component: () => import('../views/purchased.vue')
37   },
38   {
39     path: '/liked',
40     name: 'liked',
41     component: () => import('../views/liked.vue')
42   },
43   {
44     path: '/adress',
45     name: 'adress',
46     component: () => import('../views/adress.vue')
47   },
48   {
49     path: '/passwordReset',
50     name: 'passwordReset',
51     component: () => import('../views/passwordReset.vue')
52   }
53 ]
54
55 const router = new VueRouter({
56   mode: 'history',
57   base: process.env.BASE_URL,
58   routes
59 })
60
61 export default router
```

Осуществлено разумное деление на компоненты, в которые входят:



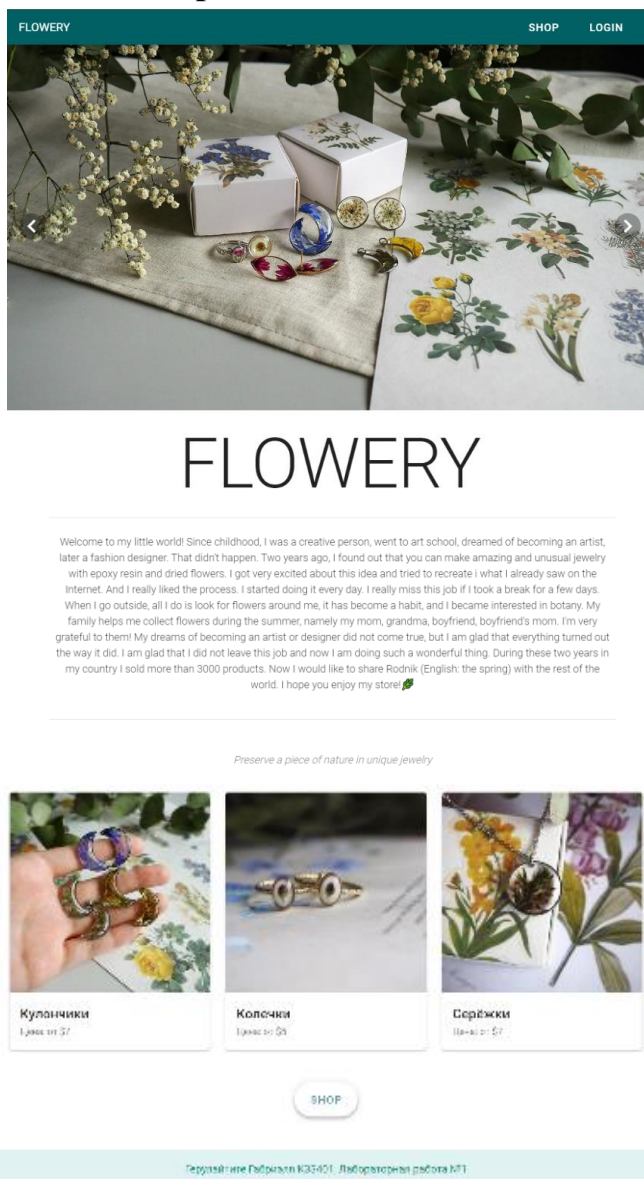
- форма для ввода адреса
- карточки с товарами
- футер
- навигационная панель в личном кабинете

## Как выглядят страницы:

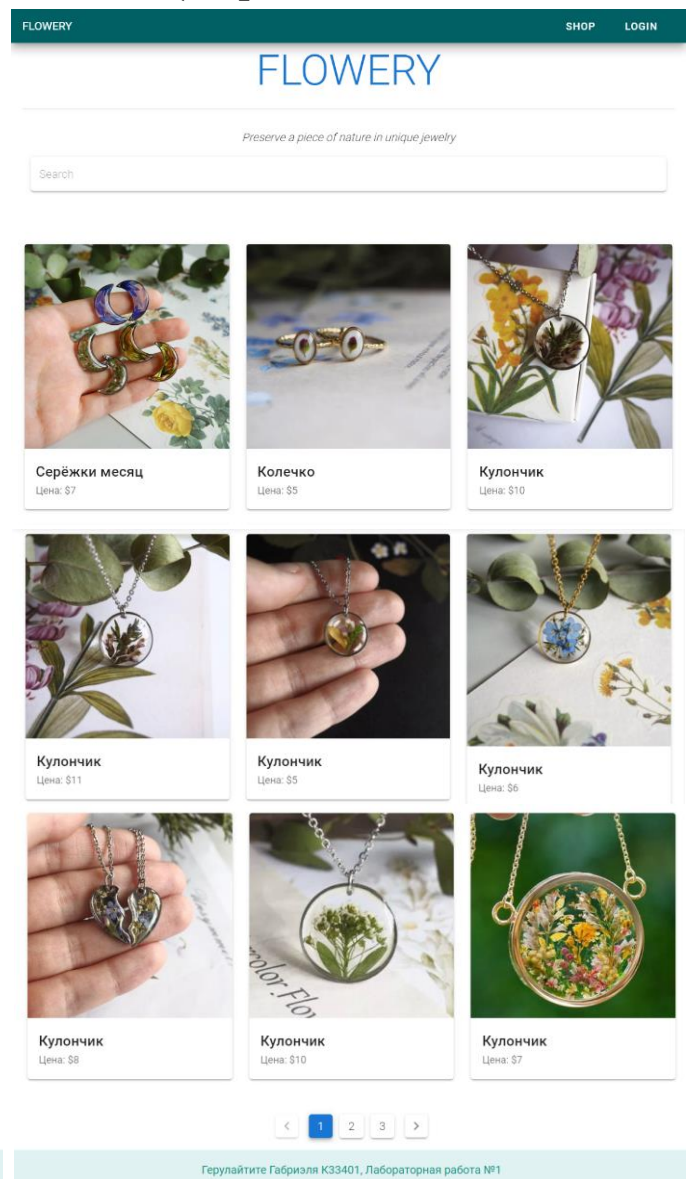
Хочу отметить, что в работе я пользовалась UI-фреймворком Vuetify.

Навигационная панель на всех страницах одинаковая на ней присутствует название магазина и возможность перехода на страницы магазина или входа в личный кабинет.

### Главная страница (Home.vue):



### Магазин (shop.vue):



На главной странице присутствует карусель с товарами магазина. Потом описание и слова мастера, а в самом конце карточки с примерами товаров и возможность перехода по кнопке в магазин.

На странице магазина пользователь может ознакомиться с товарами. Сделана панель для поиска интересующих позиций. В конце – переход по страницам товаров.

### Вход в личный кабинет (login.vue):

FLOWERY SHOP LOGIN

LOGIN

Login

Password

LOGIN REGISTRATION

Герулайтите Габриэля КЗ3401, Лабораторная работа №1

### Регистрация (registration.vue):

FLOWERY SHOP LOGIN

REGISTRATION

Login

Password

Repeat Password

SIGN ME UP! CLEAR

Герулайтите Габриэля КЗ3401, Лабораторная работа №1

В форме регистрации работает очищение введенных данных при нажатии на кнопку *clear*. При вводе пароля должно выполняться правило длины пароля больше, чем 6 символов и при повторном вводе пароля производится проверка идентичности паролей.

```
66 clear () {
67   this.login = ''
68   this.password = ''
69   this.repeatPassword = ''
70   this.$refs.observer.reset()
71 }
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
66 data () {
67   return {
68     login: '',
69     password: '',
70     repeatPassword: '',
71     passwordRules: [
72       value => !!value || 'Please type password.',
73       value => (value && value.length >= 6) || 'minimum 6 characters'
74     ],
75     confirmPasswordRules: [
76       value => !!value || 'type confirm password',
77       value =>
78         value === this.password || 'The password confirmation does not match.'
79     ]
80   }
81 },
```

После успешной регистрации, пользователь перенаправляется в личный кабинет, а именно в раздел данных адреса «Мой адрес»:

Мой адрес (adress.vue):

FLOWERY

SHOPLOGIN

ХОЧУ КУПИТЬПОНРАВИЛОСЬМОИ ЗАКАЗЫМОЙ АДРЕССБРОС ПАРОЛЯ

Ваш почтовый адрес

Full Name

Address Line0 / 25

City

State/Province/Region

ZIP / Postal Code

Country

CANCEL

SUBMIT

Герулайтите Габриэля К33401, Лабораторная работа №1

Мои заказы (purchased.vue):

Тут показывается прогресс выполнения заказа с отображением трек-номера и история предыдущих покупок.

FLOWERY

SHOPLOGIN

ХОЧУ КУПИТЬПОНРАВИЛОСЬМОИ ЗАКАЗЫМОЙ АДРЕССБРОС ПАРОЛЯ

Ваши заказы

Заказ: "Серёжки месяц", трек-номер: RU123456789UU

✓Подготовлен

2В пути

3Выполнен

Герулайтите Габриэля К33401, Лабораторная работа №1

## Понравилось (liked.vue):

Тут отображаются карточки товаров, которые покупатель отметил как понравившиеся, но ещё не добавил в корзину. После нажатия на кнопку купить по плану его перенаправляет на покупку выбранных товаров.

FLOWERY

SHOP

LOGIN

ХОЧУ КУПИТЬ


ПОНРАВИЛОСЬ

МОИ ЗАКАЗЫ

МОЙ АДРЕС


СБРОС ПАРОЛЯ

### Понравившееся вам товары




Серёжки месяц

Цена: \$7



Колечко

Цена: \$5



Кулончик

Цена: \$10

КУПИТЬ!

Герулайтите Габриэля K33401, Лабораторная работа №1

## Хочу купить (account.vue):

Это – корзина с товарами, которые пользователь хочет купить.

FLOWERY

SHOP

LOGIN

ХОЧУ КУПИТЬ


ПОНРАВИЛОСЬ

МОИ ЗАКАЗЫ

МОЙ АДРЕС


СБРОС ПАРОЛЯ

### Корзина товаров




Серёжки месяц

Цена: \$7



Колечко

Цена: \$5



Кулончик

Цена: \$10

КУПИТЬ!

Герулайтите Габриэля K33401, Лабораторная работа №1

## Сброс пароля (passwordReset.vue):

На данной страничке пользователь может сбросить свой пароль. Для этого ему потребуется ввести свою почту (Шаг 1), на которую придёт код подтверждения. После ввода кода (Шаг 2) – будет возможность ввести новый пароль (Шаг 3). Есть возможность вернуться в начало «Назад».

FLOWERY

SHOP

LOGIN

ХОЧУ КУПИТЬ

ПОНРАВИЛОСЬ

МОИ ЗАКАЗЫ

МОЙ АДРЕС

СБРОС ПАРОЛЯ

## Сброс пароля

1 Шаг 1

2 Шаг 2

3 Шаг 3

4 Готово

Для сброса пароля введите свой e-mail

Email\*

ДАЛЬШЕ

Герулайтите Габриэля K33401, Лабораторная работа №1

✓ Шаг 1

2 Шаг 2

3 Шаг 3

4 Готово

Введите код, полученный на e-mail

ДАЛЬШЕ

НАЗАД

✓ Шаг 1

✓ Шаг 2

3 Шаг 3

4 Готово

Введите ваш новый пароль:

Password

Repeat Password

ДАЛЬШЕ

НАЗАД

✓ Шаг 1

✓ Шаг 2

✓ Шаг 3

4 Готово

Ваш пароль был изменён!

ГОТОВО

## **Выводы:**

В ходе лабораторной работы было реализовано мигрирование ранее написанного сайта на фреймворк Vue.JS, пользуясь помощью UI-фреймворка Vuetify. В процессе работы были изучены возможности и функционал данных фреймворков.