

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.
ШУХОВА» (БГТУ им. В. Г. Шухова)**

**Кафедра программного обеспечения вычислительной
техники и автоматизированных систем**

Расчётно графическое задание по предмету:

«Технологии web программирования»

Тема: Магазин обуви

Выполнил: студент
группы ПВ-42
Гусев Николай
Игоревич

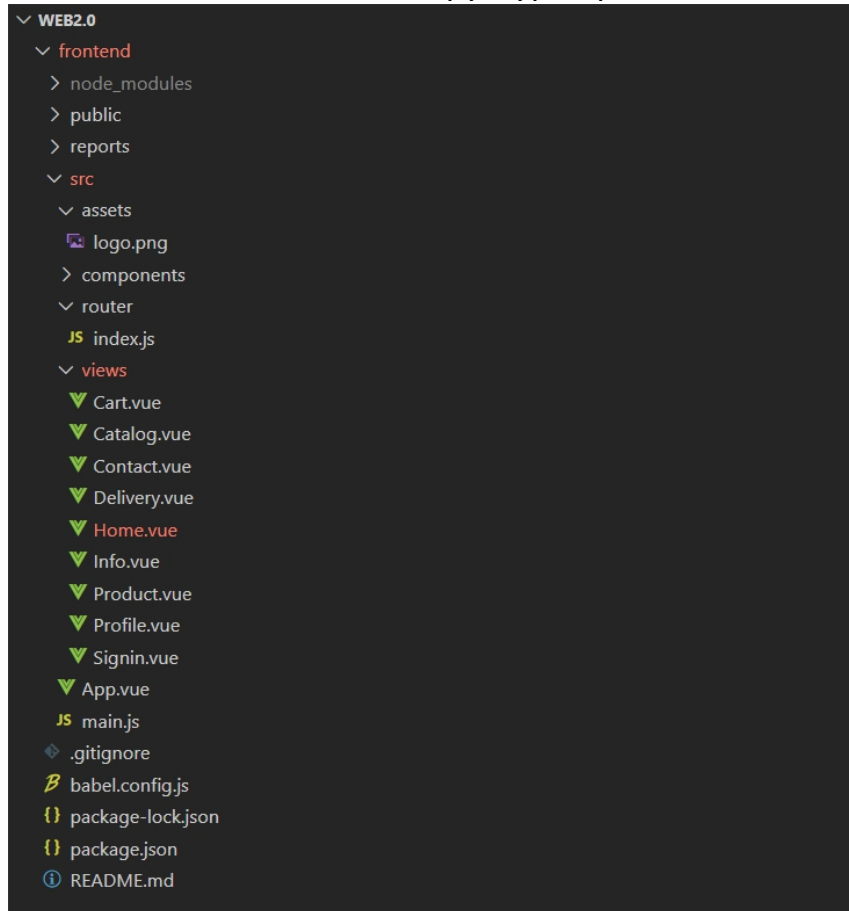
Проверил:
Картамышев Сергей
Владимирович

Белгород 2021 г.

О г л а в л е н и е

Структура проекта:.....	3
Содержание домашней страницы:.....	4
Главным шаблоном проекта является файл App.vue.....	4
Пути определены в файле router.....	5
Шаблон с логикой домашней страницы.....	7
Файл, в котором хранятся данные продукта и настройки отображения фильтров.....	8

Структура проекта:



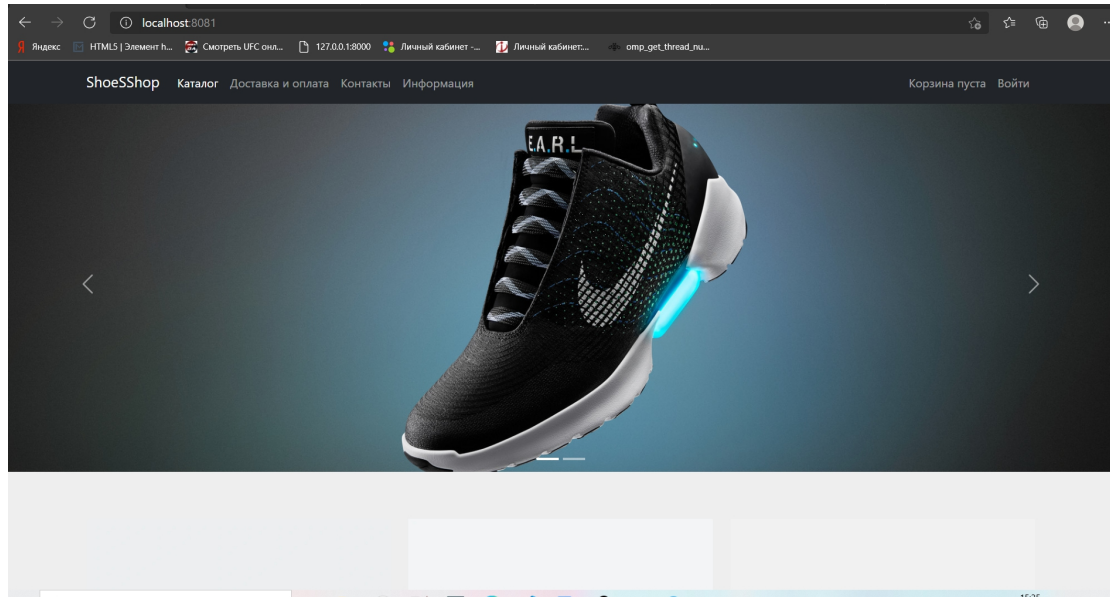
Как видно из скриншота, проект хранится в папке frontend. В папке node_modules хранятся файлы библиотеки vue, которые загружаются при создании нового проекта vue. В файле package.json хранится информация о подключенных библиотеках.

Обязательными компонентами проекта являются:

папка router, в ней хранится файл с путями

Папка views - хранит файлы с основными компонентами сайта, е.е. с страницами(info, Contact) и обособленными объектами(Product)

Содержание домашней страницы:



Главным шаблоном проекта является файл App.vue

```
<template>
  <div id="app">
<header>
  <div class="container">
    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark fixed-top bg-dark">
      <div class="container">
        <router-link style="padding-bottom: 8px" class="navbar-brand" v-bind:to="{name:
'Home'}">ShoeSShop</router-link>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#navbarCollapse" aria-controls="navbarCollapse" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarCollapse">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-md-0">
            <li class="nav-item active">
              <router-link class="nav-link" v-bind:to="{name: 'Catalog'}">Каталог</router-link>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <router-link class="nav-link" v-bind:to="{name: 'Delivery'}">Доставка и оплата</router-
link>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <router-link class="nav-link" v-bind:to="{name: 'Contact'}">Контакты</router-link>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <router-link class="nav-link" v-bind:to="{name: 'Info'}">Информация</router-link>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </div>
</div>
</div>
```

```

    </ul>
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <CartWidget></CartWidget>
      </li>
      <li class="nav-item" v-if="user.isAuthenticated">
        <router-link class="nav-link" v-bind:to="{name: 'Profile'}">{{user.email}}</router-link>
      </li>
      <li class="nav-item" v-else>
        <router-link class="nav-link" v-bind:to="{name: 'SignIn'}">Войти</router-link>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
</nav>
</div>

</header>

<main>
  <router-view/>

</main>

<hr class="featurette-divider">

<footer class="container">
  <p class="float-end"><a href="#">Back to top</a></p>
  <p>&copy; 2021 GusevProject, Inc. &middot; <a href="#">Privacy</a> &middot; <a href="#">Terms</a></p>
</footer>

</div>
</template>

<script>
import CartWidget from "@components/cart/CartWidget";
import User from '@components/user/user'
export default {
  components: {CartWidget},
  data() {
    return {
      user: User
    }
  }
}
</script>

```

Пути определены в файле router

```

import Vue from 'vue'
import VueRouter from 'vue-router'
import Home from '../views/Home.vue'
import Catalog from '../views/Catalog.vue'
import Delivery from '@views/Delivery.vue'
import Contact from '../views/Contact.vue'

```

```
import Signin from '@views/Signin.vue'
import Cart from '@views/Cart'
import Profile from '@views/Profile'
import Product from '@views/Product'
import Info from '@views/Info'
```

```
Vue.use(VueRouter)
```

```
const routes = [
  {
    path: '/',
    name: 'Home',
    component: Home
  },
  {
    path: '/catalog',
    name: 'Catalog',
    component: Catalog
  },
  {
    path: '/delivery',
    name: 'Delivery',
    component: Delivery
  },
  {
    path: '/contact',
    name: 'Contact',
    component: Contact
  },
  {
    path: '/sign-in',
    name: 'Signin',
    component: Signin
  },
  {
    path: '/cart',
    name: 'Cart',
    component: Cart
  },
  {
    path: '/profile',
    name: 'Profile',
    component: Profile
  },
  {
    path: '/catalog/:url',
    name: 'Product',
    component: Product
  },
  {
    path: '/info',
    name: 'Info',
    component: Info
  }
]
```

```
const router = new VueRouter({
```

```

mode: 'history',
base: process.env.BASE_URL,
routes
})

```

```
export default router
```

Шаблон с логикой домашней страницы

```

<template>
  <div class="home">
    <Carousel></Carousel>
    <div class="container marketing">
      <div class="row">
        <div class="col-lg-4" v-for="item in items">
          <Product v-bind:product="item"></Product>
        </div><!-- /.col-lg-4 -->
      </div><!-- /.row -->
    </div><!-- /.container -->
  </div>
</template>

<script>
import Carousel from "@components/Carousel"
import Product from "@components/products/Product"
export default{
  name: 'Home',
  components: {Product, Carousel},
  data() {
    return {
      items: [
        {
          id: 1,
          name: 'adidas Breaknet',
          image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-a/wc1200/6032052322.jpg',
          price: 3999
        },
        {
          id: 2,
          name: 'Asics GEL-ROCKET 9',
          image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-a/wc1200/6017781490.jpg',
          price: 7909
        },
        {
          id: 3,
          name: 'Reebok Royal Techque T',
          image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-s/wc1200/6021866932.jpg',
          price: 4399
        }
      ]
    }
  }
}
</script>

```

Файл, в котором хранятся данные продукта и настройки отображения фильтров

```
<template>
  <div class="row">
    <div class="col-md-3">
      <div class="filter">
        <h5>Гендер, возраст</h5>
        <ul class="list-unstyled">
          <div class="custom-control custom-radio">
            <input type="radio" id="customRadio1" name="customRadio" class="custom-control-
input">
              <label class="custom-control-label" for="customRadio1">{{filter.subspecies[0]}}</label>
            </div>
          <div class="custom-control custom-radio">
            <input type="radio" id="customRadio2" name="customRadio" class="custom-control-
input">
              <label class="custom-control-label" for="customRadio2">{{filter.subspecies[1]}}</label>
            </div>
          <div class="custom-control custom-radio">
            <input type="radio" id="customRadio3" name="customRadio" class="custom-control-
input">
              <label class="custom-control-label" for="customRadio3">{{filter.subspecies[2]}}</label>
            </div>
        </ul>
        <hr>
      </div>
      <div class="filter">
        <h5>Бренд</h5>
        <ul class="list-unstyled">
          <li v-for="company in filter.companies">
            <label>
              <input type="checkbox"> {{company}}
            </label>
          </li>
        </ul>
        <hr>
      </div>
      <div class="filter">
        <h5>Размер</h5>
        <ul class="list-unstyled">
          <li v-for="size in filter.sizes">
            <label>
              <input type="checkbox"> {{size}}
            </label>
          </li>
        </ul>
        <hr>
      </div>
      <div class="filter">
        <h5>Стоимость</h5>
        <div class="d-flex">
          <input type="number" class="form-control" placeholder="от">
          <input type="number" class="form-control" placeholder="до">
        </div>
        <hr>
      </div>
    </div>
  </div>
```



```

    </div>
  </div>
  <div class="col-md-9">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4" v-for="item in items">
        <Product v-bind:product="item"></Product>
      </div><!-- /.col-lg-4 -->
    </div>
  </div>
</div>
</template>

<script>
  import Product from "@components/products/Product";

  export default {
    name: "ProductList",
    components: {Product},
    data() {
      return {
        filter: {
          companies: ['Adidas', 'Asics', 'Reebok', 'Nike', 'Puma'],
          sizes: [38, 39, 40, 41, 41.5, 42, 43, 43.5, 44, 45],
          subspecies: ['Мужская', 'Женская', 'Детская']
        },
        items: [
          {
            id: 1,
            name: 'Adidas Breaknet',
            url: 'adidas-breaknet',
            image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-a/wc1200/6032052322.jpg',
            price: 11000
          },
          {
            id: 2,
            name: 'Asics GEL-ROCKET 9',
            url: 'asics-gel-rocket-9',
            image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-a/wc1200/6017781490.jpg',
            price: 8000
          },
          {
            id: 3,
            name: 'Reebok ROYAL CL JOG',
            url: 'reebok-royal-cl-jog',
            image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-s/wc1200/6021866932.jpg',
            price: 45000
          },
          {
            id: 4,
            name: 'Nike React Escape Run',
            url: 'nike-react-escape-run',
            image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-z/wc1200/6021536963.jpg',
            price: 14639
          },
          {
            id: 5,
            name: 'Asics GEL-ROCKET 6',

```

```
url: 'asics-gel-rocket-6',
image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-v/wc1200/6030238447.jpg',
price: 9000
},
{
id: 6,
name: 'Puma Run Escape',
url: 'puma-run-escape',
image: 'https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-3/wc1200/6032115711.jpg',
price: 7000
}
]
}
}
}
</script>
```