

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
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

Лабораторная работа №2
дисциплина: Технологии web-программирования.
тема: «**Клиентское программирование. Vue js**»

Выполнил ст. группы ПВ-42
Харитонов Сергей Дмитриевич

Белгород 2021

Лабораторная работа №2

Технологии web-программирования. «Клиентское программирование. Vue js»

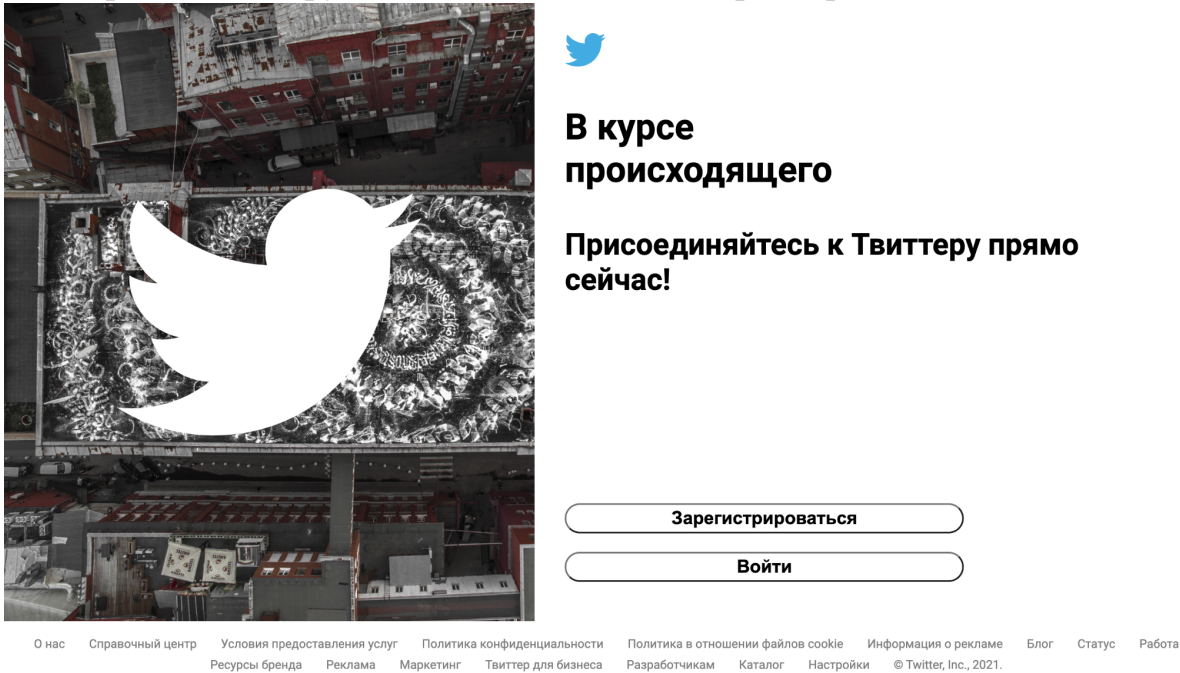
Цель: познакомиться с основами разработки на языке JavaScript. Познакомится с основами разработки frontend приложения, в частности с использованием клиентских фреймворков (Vue js). Научиться переносить вёрстку в отдельные компоненты.

Задание к лабораторной работе:

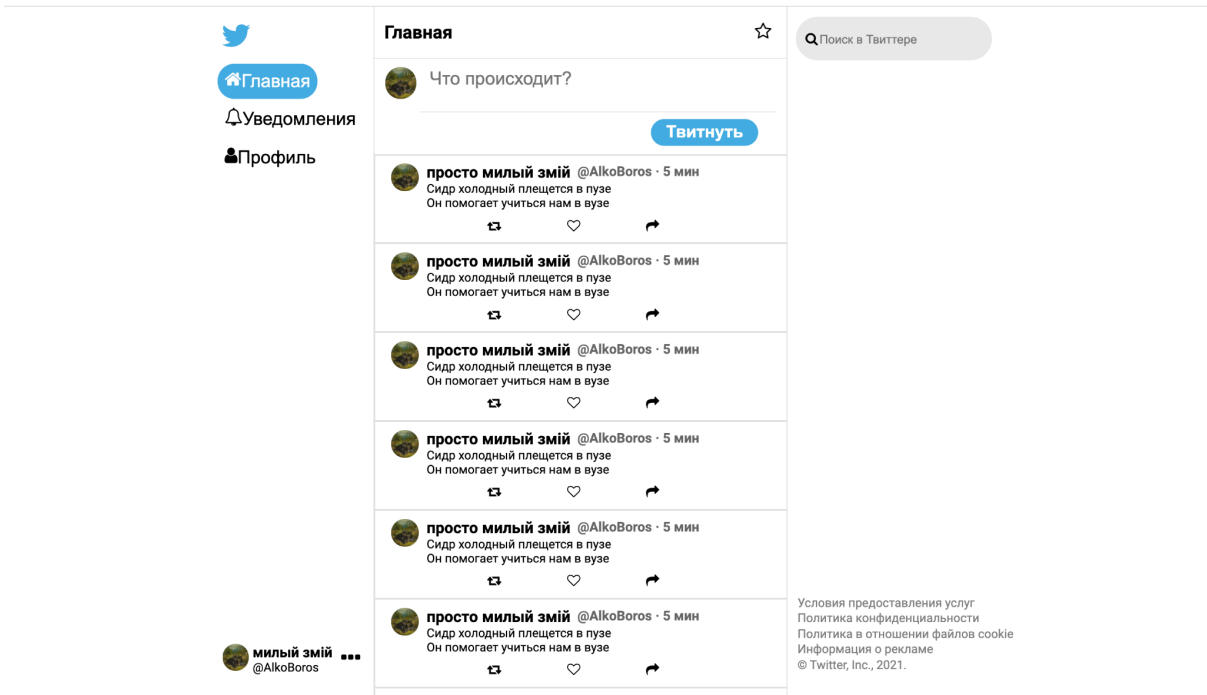
1. Изучить основы разработки на языке JavaScript.
2. Изучить основы разработки frontend-приложения.
3. Развернуть базовое приложение на фреймворке Vue js.
4. Добавить необходимые компоненты и перенести в них вёрстку, сделанную в прошлой лабораторной работе.
5. Продемонстрировать работу web-приложения.

В ходе выполнения работы были изучены основы разработки frontend-приложений на языке JavaScript, развернуто базовое приложение на фреймворке vue.js, в него перенесены экраны из 1ой лабораторной работы, а также разработаны страницы Уведомления и Профиль.

Страница, которую пользователь видит первый раз попадая на сайт



Лента



Уведомления

🐦

Главная

Уведомления

Профиль

милый змій @AlkoBoros

...

Уведомления

☆

♥

Ваш твит нравится людям

Пользователь пользователь поставил вашему твиту лайк

♥

Ваш твит нравится людям

Пользователь пользователь поставил вашему твиту лайк

♥

Ваш твит нравится людям

Пользователь пользователь поставил вашему твиту лайк

♥

Ваш твит нравится людям

Пользователь пользователь поставил вашему твиту лайк

Поиск в Твиттере

Условия предоставления услуг
Политика конфиденциальности
Политика в отношении файлов cookie
Информация о рекламе
© Twitter, Inc., 2021.

Профиль

🐦

Главная

Уведомления


Профиль

милый змій @AlkoBoros

...


Профиль

☆



просто милый змій @AlkoBoros

📅 Регистрация: январь 2019 г.




просто милый змій @AlkoBoros · 5 мин

Сидр холодный плещется в пузе
Он помогает учиться нам в вузе

🔒

♥

↪




просто милый змій @AlkoBoros · 5 мин

Сидр холодный плещется в пузе
Он помогает учиться нам в вузе

🔒

♥

↪




просто милый змій @AlkoBoros · 5 мин

Сидр холодный плещется в пузе
Он помогает учиться нам в вузе

🔒

♥

↪




просто милый змій @AlkoBoros · 5 мин

Сидр холодный плещется в пузе
Он помогает учиться нам в вузе

🔒

♥

↪




просто милый змій @AlkoBoros · 5 мин

Сидр холодный плещется в пузе
Он помогает учиться нам в вузе

🔒

♥

↪



просто милый змій @AlkoBoros · 5 мин


Сидр холодный плещется в пузе

Поиск в Твиттере

Условия предоставления услуг
Политика конфиденциальности
Политика в отношении файлов cookie
Информация о рекламе
© Twitter, Inc., 2021.

Страница регистрации

x




Создайте учетную запись

Данные для аутентификации

[Зарегистрироваться](#)

Страница входа

x



Чтобы приступить, введите свой номер телефона, адрес электронной почты или @имя_пользователя и пароль.

[Войти](#)

Пример исходного кода

views/Feed.vue

```
<template>

  <div class="feed">

    <Menu active="feed"/>

    <MainFeed/>

    <Search/>

  </div>

</template>

<script>

import Menu from "../components/Menu/Menu";
import MainFeed from
"../components/MainFeed/MainFeed";
import Search from "../components/Search/Search";

export default {
  name: "Feed",
  components: {
    Menu,
    MainFeed,
    Search
  }
}
```

```
}  
</script>
```

```
<style scoped>  
.feed {  
  height: 100%;  
  width: 65%;  
  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}  
</style>
```

Menu.vue

```
<template>

<div class="menu">

  <MenuList :active="active"/>

  <Profile/>

</div>

</template>


<script>

import MenuList from "../MenuList";
import Profile from "../Profile";

export default {
  name: "Menu",
  props: ['active'],
  components: {
    MenuList,
    Profile
  }
}

</script>


<style scoped>

.menu {
```



```
height: 95%;
```

```
width: 20%;
```

```
margin-right: 1%;
```

```
display: flex;
```

```
flex-direction: column;
```

```
justify-content: space-between;
```

```
}
```

```
</style>
```

MenuList.vue

```
<template>

  <section class="actions">

    <nav>

      <ul>

        <MenuItem

          v-for="(item, index) in menuItems"
          v-bind:key="index"
          :iClass="item.iClass"
          :text="item.text"
          :redirectTo="item.redirectTo"
          :active="item.activeId === active"

        />

      </ul>

    </nav>

  </section>
</template>

<script>

import logo from '../assets/logo.svg'
import MenuItem from './MenuItem';

export default {
```

```
name: "MenuList",
props: ['active'],
data() {
  return {
    logo,
    menuItems: [
      {
        iClass: "fa fa-home",
        text: "Главная",
        redirectTo: "/feed",
        activeId: "feed"
      },
      {
        iClass: "fa fa-bell-o",
        text: "Уведомления",
        redirectTo: "/notification",
        activeId: "notification"
      },
      {
        iClass: "fa fa-user",
        text: "Профиль",
        redirectTo: "/profile",
        activeId: "profile"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  },  
  components: {  
    MenuItem  
  }  
}  
</script>
```

```
<style scoped>
```

```
.actions {  
  height: 50%;  
  width: 90%;  
}
```

```
.actions img {  
  height: 7%;  
  margin-left: 5%;  
}
```

```
.actions nav ul {  
  list-style: none;  
  padding: 0;  
}
```

```
</style>
```