**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-41.

Цилюрик М.А  
Проверил: Картамышев С.В.

Белгород 2020

**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.

**Выполнение работы**

Для переноса страниц предыдущей лабораторной работы с использованием фреймворка Vue.js и шаблонизатора vuetify были добавлены следующие компоненты:

**ProfileCard.vue**

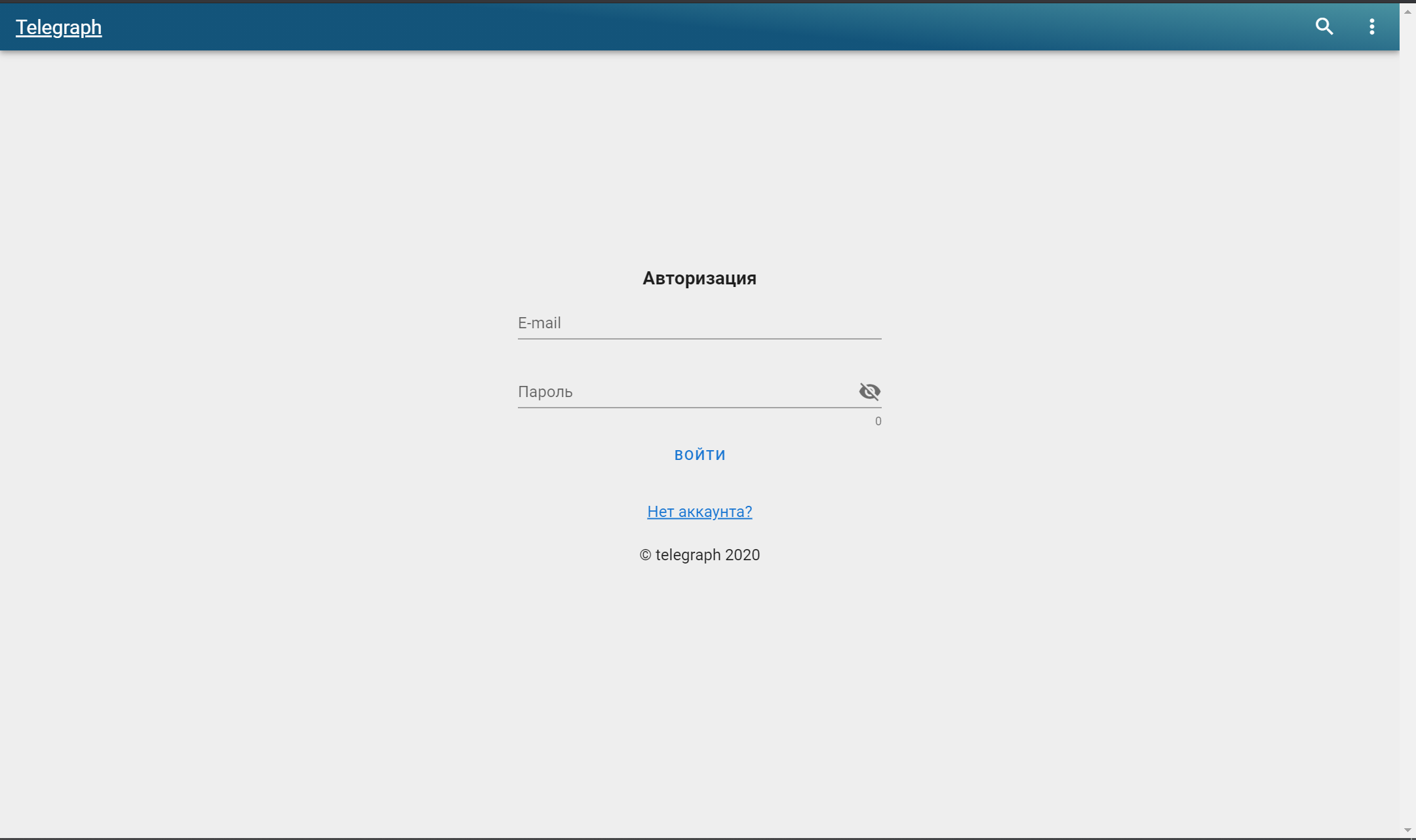
<<template>  
 <v-card  
 class="mx-auto"  
 max-width="700px"  
 tile  
 >  
 <v-img  
 height="100%"  
 style="background-image: linear-gradient(5deg, #13547a 50%, #80d0c7 150%); "  
 >  
 <v-row  
 align="end"  
 class="fill-height"  
 >  
 <v-col  
 align-self="start"  
 class="pa-0"  
 cols="12"  
 >  
 <div>  
 <img class="b-avatar-img"  
 v-bind:src="user.image"  
 width="200"  
 height="200">  
 </div>  
 </v-col>  
 <v-col class="py-0">  
 <v-list-item  
 color="rgba(0, 0, 0, .4)"  
 dark  
 >  
 <v-list-item-content>  
 <v-list-item-title class="title">  
 {{user.name}} {{user.secondName}}  
 </v-list-item-title>  
 <v-list-item-subtitle >  
 <p>Возраст: {{user.age}}</p>  
 <p>Пол: {{user.gender}}</p>  
 </v-list-item-subtitle>  
 </v-list-item-content>  
 </v-list-item>  
 </v-col>  
 </v-row>  
 </v-img>  
 </v-card>  
</template>  
  
<script>  
**import** User **from** "./user"  
**export default** {  
name: "ProfileCard",  
 data() {  
 console.log(User.isAuth())  
 **return** {  
 user: User  
 }  
 },  
 methods: {  
 logout() {  
 User.logout()  
 //location.reload()  
 }  
 }  
}  
</script>  
  
<style scoped>  
  
</style>

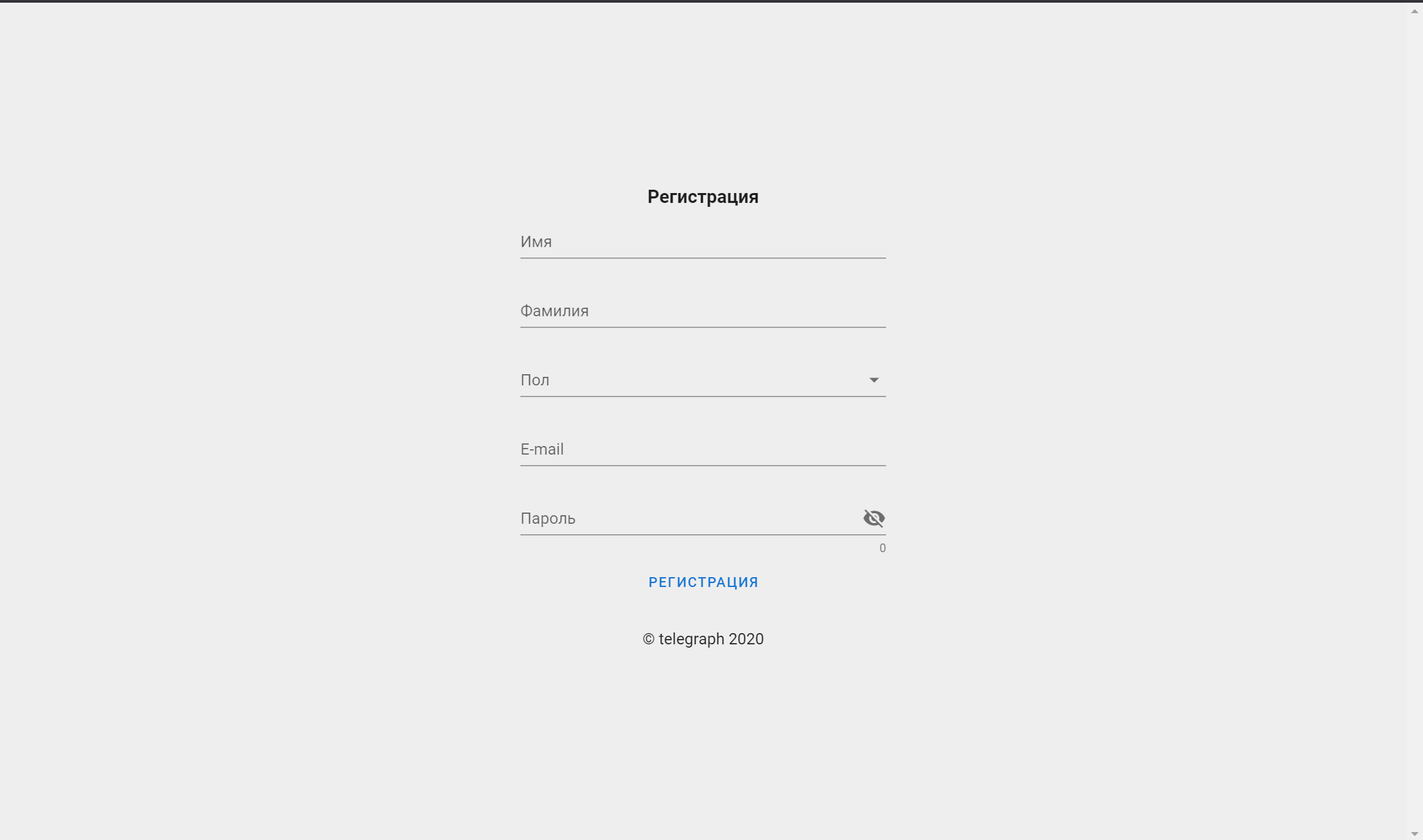
**Navigable.vue**

<template>  
 <div class="v-sheet rounded-lg">  
 <div role="list" class="v-list v-sheet theme--light transparent">  
 <div tabindex="0" role="listitem" class="v-list-item v-list-item--link theme--light">  
 <div class="v-list-item\_\_content">  
 <router-link v-bind:to="{name: 'User', param:{url: user.id}}">  
 <div class="v-list-item\_\_title"> Моя страница</div>  
 </router-link>  
 </div>  
 </div>  
 <div tabindex="0" role="listitem" class="v-list-item v-list-item--link theme--light">  
 <router-link v-bind:to="{name: 'Home', param:{}}">  
 <div class="v-list-item\_\_title"> Новости</div>  
 </router-link>  
 </div>  
 <div tabindex="0" role="listitem" class="v-list-item v-list-item--link theme--light">  
 <div class="v-list-item\_\_content">  
 <div class="v-list-item\_\_title">Друзья</div>  
 </div>  
 </div>  
 <hr role="separator" aria-orientation="horizontal" class="my-2 v-divider theme--light">  
 <div tabindex="0" role="listitem"  
 class="v-list-item v-list-item--link theme--light grey--text text--lighten-4">  
 <div class="v-list-item\_\_content">  
 <span v-on:click="logout">  
 <div class="v-list-item\_\_title"> Выход</div>  
 </span>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
**import** User **from** "@/components/users/user";  
  
**export default** {  
 name: "Navigable",  
 data() {  
 **return** {  
 user: User  
 }  
 },  
 methods: {  
 logout() {  
 User.logout()  
 //location.reload()  
 }  
 }  
}  
</script>  
  
<style scoped>  
  
</style>

**PostForm.vue**

<template>  
 <v-row class="shrink">  
 <v-text-field  
 class="mx-4"  
 placeholder="Что нового?"  
 v-model="text"  
 style="max-width: 700px"  
 @click="expand = !expand"  
 />  
 <v-expand-transition>  
 <v-card  
 v-show="expand"  
 height="110px"  
 width="700px"  
 class="mx-4"  
 >  
 <v-file-input  
 class="mx-6"  
 counter  
 multiple  
 width="690px"  
 ></v-file-input>  
 <v-btn  
 style="position: relative;  
 left: 50%;  
 transform: translate(-50%, 0);"  
 color="primary"  
 type="submit"  
 text  
 @click="submit"  
 >  
 Отправить  
 </v-btn>  
 </v-card>  
 </v-expand-transition>  
 </v-row>  
  
</template>  
  
<script>  
**export default** {  
 name: "PostForm",  
 data (){  
 **return** {  
 expand: **false** }  
 }  
}  
</script>  
  
<style scoped>  
  
</style>

****

****

