**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»

Выполнила: ст. группы ПВ-41  
Ярыгина И. Ю.  
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 были добавлены следующие компоненты:

**Carousel.vue**

<template>  
 <b-carousel  
 :interval="4000"  
 controls  
 indicators>  
 <b-carousel-slide>  
 <template #img>  
 <img width="891"  
 height="525"  
 src="https://thumbs.dfs.ivi.ru/storage26/contents/e/2/c38ea08668995363acf24220ddb7f6.jpg">  
 </template>  
 </b-carousel-slide>  
 <b-carousel-slide>  
 <template #img>  
 <img width="891"  
 height="525"  
 src="https://thumbs.dfs.ivi.ru/storage26/contents/a/7/c4ce2b57ebeee7bcce70dc98a2e924.jpg">  
 </template>  
 </b-carousel-slide>  
 <b-carousel-slide>  
 <template #img>  
 <img width="891"  
 height="525"  
 src="https://thumbs.dfs.ivi.ru/storage3/contents/7/2/29143d008b6c90b964810598a4a9ad.jpg">  
 </template>  
 </b-carousel-slide>  
 </b-carousel>  
</template>  
  
<script>  
export default {  
 name: "Carousel"  
}  
</scrip

**HitFilm.vue**

<template>  
 <div>  
 <img class="img-film"  
 v-bind:src="hitFilm.image"  
 alt="image"  
 width="172"  
 height="264">  
 <h4>{{ hitFilm.name }}</h4>  
 <p> {{ hitFilm.text }}</p>  
 <div>  
 <router-link v-bind:to="{name: 'Film', params: {url: hitFilm.url}}" class="btn">  
 Смотреть подробнее »  
 </router-link>  
 </div>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
export default {  
 name: "HitFilm",  
 props: ['hitFilm'],  
}  
</script>

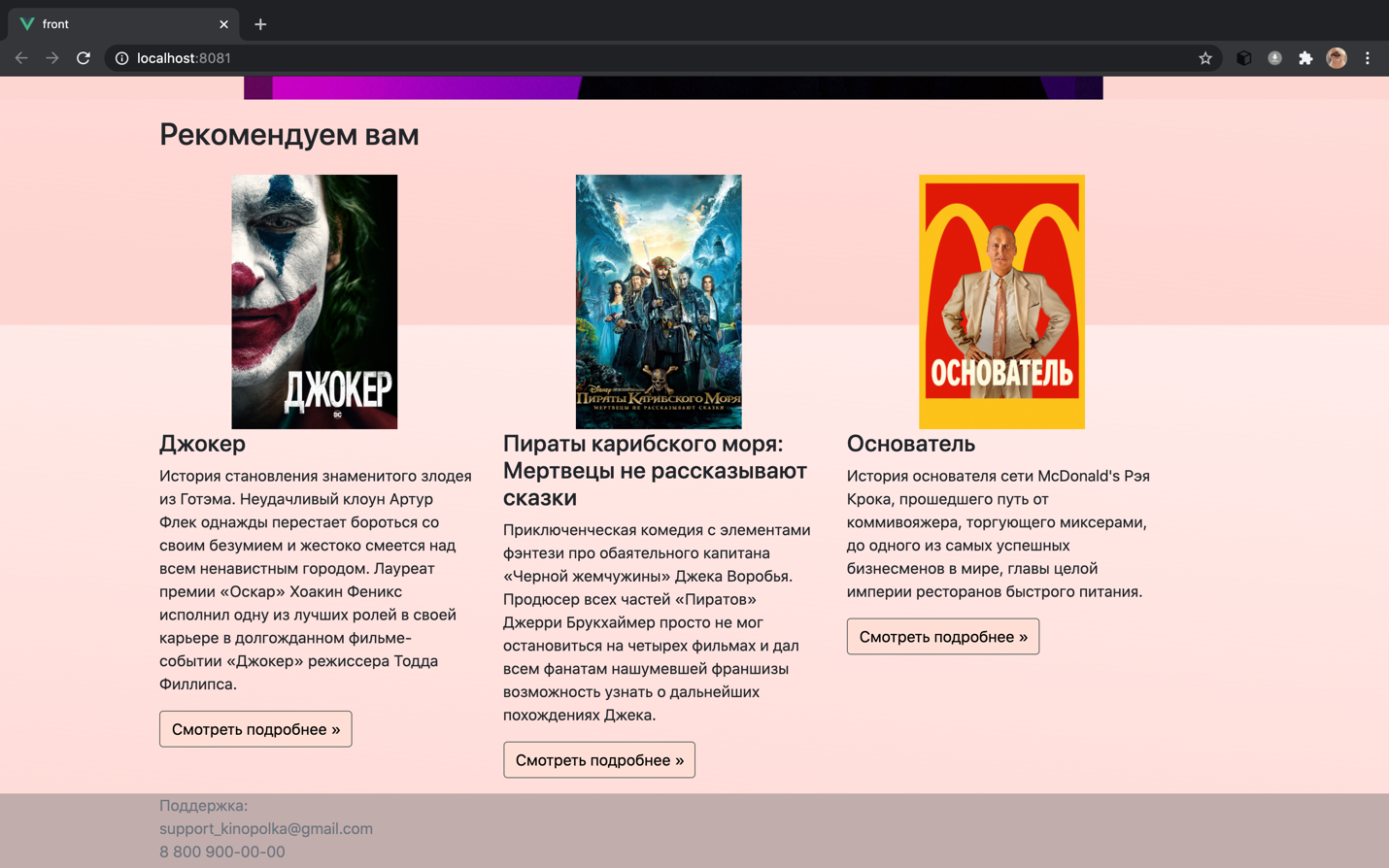
**Film.vue**

<template>  
 <div class="col-md-5 catalog-title">  
 <div class="form-group text-center">  
 <img class="film-img"  
 v-bind:src="film.image"  
 width="172"  
 height="264">  
 </div>  
 <h5>  
 {{film.name}}  
 <router-link class="btn catalog-title" v-bind:to="{name: 'Film', params: {url: film.url}}">  
 Смотреть подробнее »  
 </router-link>  
 </h5>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
 export default {  
 name: "Film",  
 props: ['film'],  
}  
</script>

**FilmList.vue**

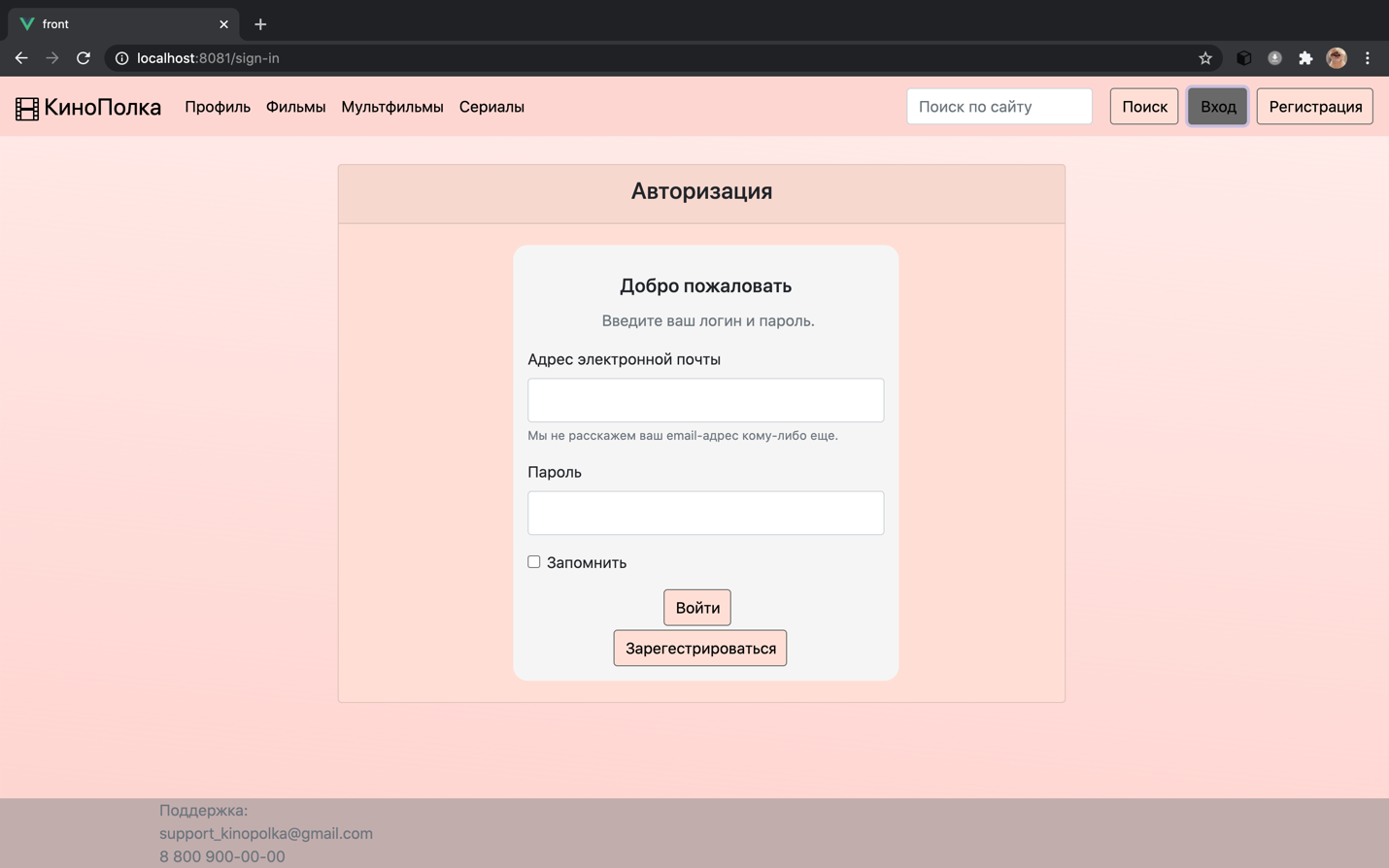
<template>  
 <div class="row">  
 <div class="col-md-3">  
 <div class="filter">  
 <h5>Категория</h5>  
 <ul>  
 <li v-for="(category, index) in filter.categories" :key="index">  
 <label>  
 <input type="checkbox"> {{ category }}  
 </label>  
 </li>  
 </ul>  
 <hr>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="col-md-9">  
 <div class="row">  
 <div class="col-md-4" v-for="(item,index) in items" :key="index">  
 <Film v-bind:film="item"></Film>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</template>  
<script>  
import Film from "@/components/films/Film";  
  
export default {  
 name: "FilmList",  
 components: {Film},  
 data() {  
 return {  
 filter: {  
 categories: ['Ужасы', 'Драмы', 'Мелодрамы', 'Комедии', 'Боевики', 'Триллеры'],  
 },  
 items: [  
 {  
 id: 1,  
 name: 'Джокер',  
 url: 'Джокер',  
 image: 'https://thumbs.dfs.ivi.ru/storage15/contents/7/d/726a60465521a979da1e41c3a01815.jpg',  
 },  
 {  
 id: 2,  
 name: 'Пираты карибского моря',  
 url: 'Пираты карибского моря',  
 image: 'https://thumbs.dfs.ivi.ru/storage2/contents/d/c/f009bc121ec961e914dfb6ca2e094d.jpg',  
 },  
 {  
 id: 3,  
 name: 'Основатель',  
 url: 'Основатель',  
 image: 'https://thumbs.dfs.ivi.ru/storage15/contents/0/9/1873d5a7e02390a8d273a7b54ef0fb.jpg',  
 },  
 ]  
 }  
 }  
}  
</script>

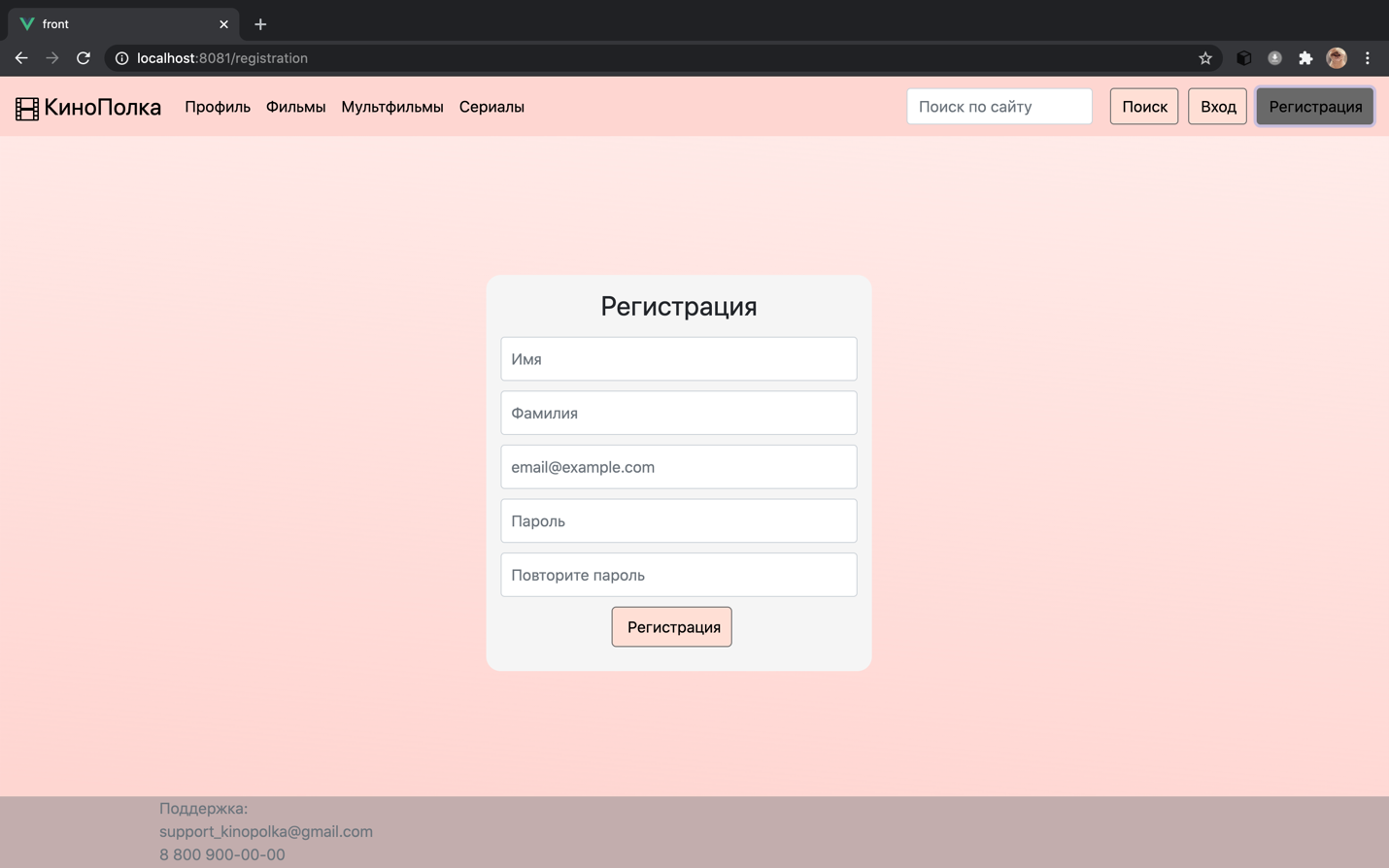
****

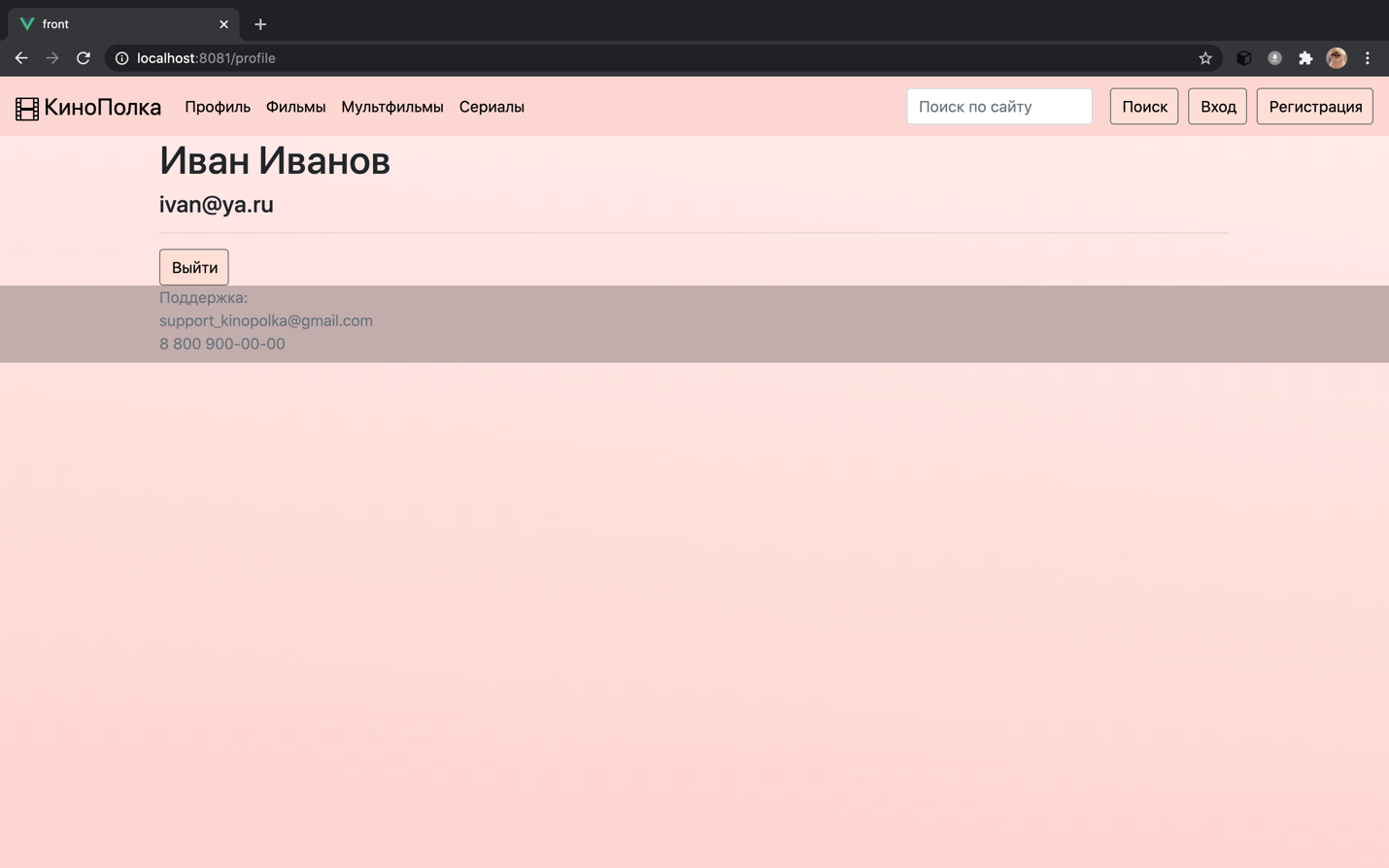
****

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

****

****

****