**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**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

Тема: «Клиентское программирование. Vue js.»  
Дисциплина: «Технологии web-программирования»

Выполнил: ст. группы ВТ-41  
Иост Евгений Вячеславович

Белгород 2021 г.

**Клиентское программирование. Vue js.**

В процессе выполнения познакомились с основами разработки на языке JavaScript, с основами разработки frontend приложения, в частности с использованием клиентских фреймворков (Vue js), научились переносить вёрстку в отдельные компоненты.

В процессе выполнения были созданы следующие образы:

1. Home
2. About
3. Login
4. Registration
5. Content

Также был создан компонент NewsElement.vue.

В качестве демонстрации работы был выбран образ Home

*Содержание* NewsElement.vue

<template>  
 <div class="wrapper">  
 <router-link class="title" :to="{name: link}">{{ title }}</router-link>  
 <router-link class="title" :to="{name: link}">  
 <img :src="imageSrc"  
 :alt="imageAlt" class="image">  
 </router-link>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
export default {  
 name: "NewsElement",  
 props: {  
 title: ***String***,  
 imageSrc: ***String***,  
 imageAlt: ***String***,  
 link: ***String***,  
 }  
}  
</script>  
  
<style scoped>  
.wrapper {  
 display: flex;  
 flex-direction: row;  
 margin-top: 40px;  
 box-shadow: rgb(255 255 255) 2px 2px 2px;  
 padding: 10px;  
 background-color: white;  
 border-radius: 10px;  
}  
  
.title {  
 color: black;  
 text-decoration: none;  
 font-size: 18px;  
 padding-right: 10px;  
}  
  
.image {  
 max-height: 170px;  
 max-width: 300px;  
 border-radius: 10px;  
}  
</style>

*Содержание Home.vue*

<template>  
 <div>  
 <div class="list-content">  
 <NewsElement title="Козлов в Minecraft озвучили настоящие козлы"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/e/8/e/5/9/f/108916/700c43bd51675b31\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
  
 <NewsElement title="Новая распродажа в Steam — Detroit: Become Human, Call of Duty, SOMA, SCUM и не только"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/9/1/1/d/9/f/108920/9d971f40462a90e1\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
  
 <NewsElement title="Mafia: Definitive Edition запустили на PC с GeForce RTX 3090 в 8K"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/1/b/f/f/3/9/108923/9cc66d0d42b4dd2c\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
  
 <NewsElement title="Кража Пламени Востока, бонусы и преступления — в свежем обновлении Red Dead Online"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/b/7/f/b/8/7/108940/e9acd8d1cf677533\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
  
 <NewsElement title="В свежем трейлере Diablo II: Resurrected снялся звезда «Шан-Чи и легенды десяти колец»"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/0/4/b/1/d/b/108937/be1157e2ec319f94\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
  
 <NewsElement title="После очередного иска из Blizzard ушла главный юрисконсульт"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/9/7/7/5/3/3/108927/2b087d0a19e7e8c3\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
  
 <NewsElement title="Новая трилогия «Звёздных войн» разгневала Марсию Лукас"  
 link="Content"  
 imageSrc="https://cdn.igromania.ru/mnt/news/a/4/5/f/f/a/108924/221155b5887d85d0\_848x477.jpg"  
 imageAlt="Новостная картинка"/>  
 </div>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
import NewsElement from "../components/NewsElement";  
  
export default {  
 name: 'Home',  
 components: {  
 NewsElement  
 }  
}  
</script>  
  
<style>  
.list-content {  
 flex-direction: column;  
 align-items: end;  
 position: relative;  
 width: 30%;  
 margin-left: 400px; /\*\*/  
 height: calc(100vh - 80px);  
 overflow-y: scroll;  
 padding-bottom: 20px;  
 scrollbar-width: none; /\* Для мозилы \*/  
}  
  
/\* для всех браузеров кроме мозилы \*/  
.list-content::-webkit-scrollbar {  
 width: 0;  
}  
  
</style>

*Результат работы*

