

**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 ВТ-41
Емельянов И.А.

Белгород 2021

Лабораторная работа №2

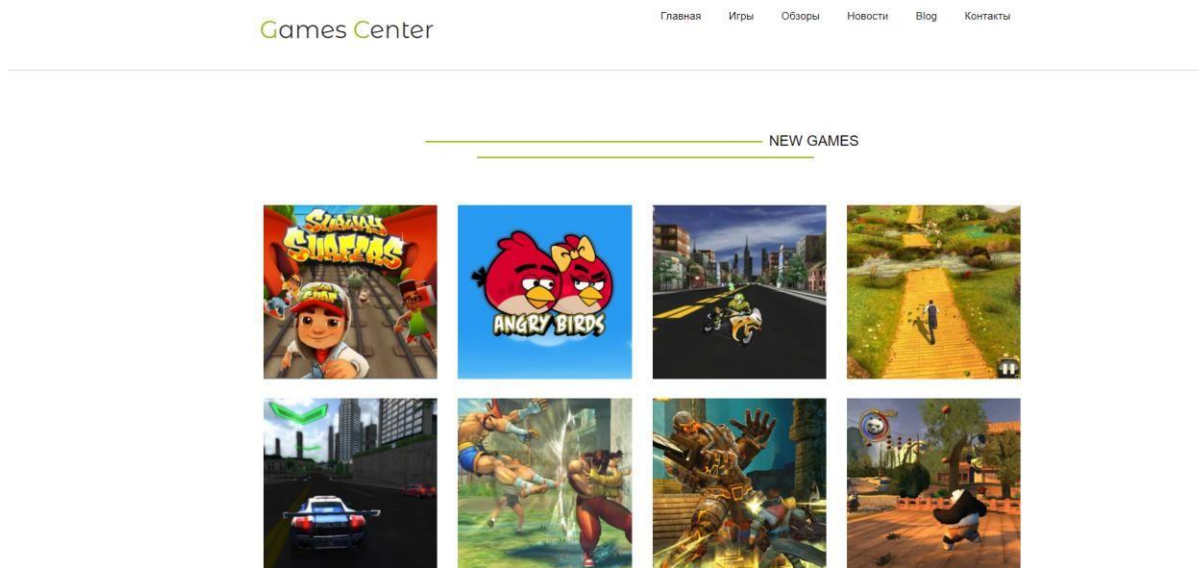
Технологии web-программирования. «Клиентское программирование. Vue js»

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.

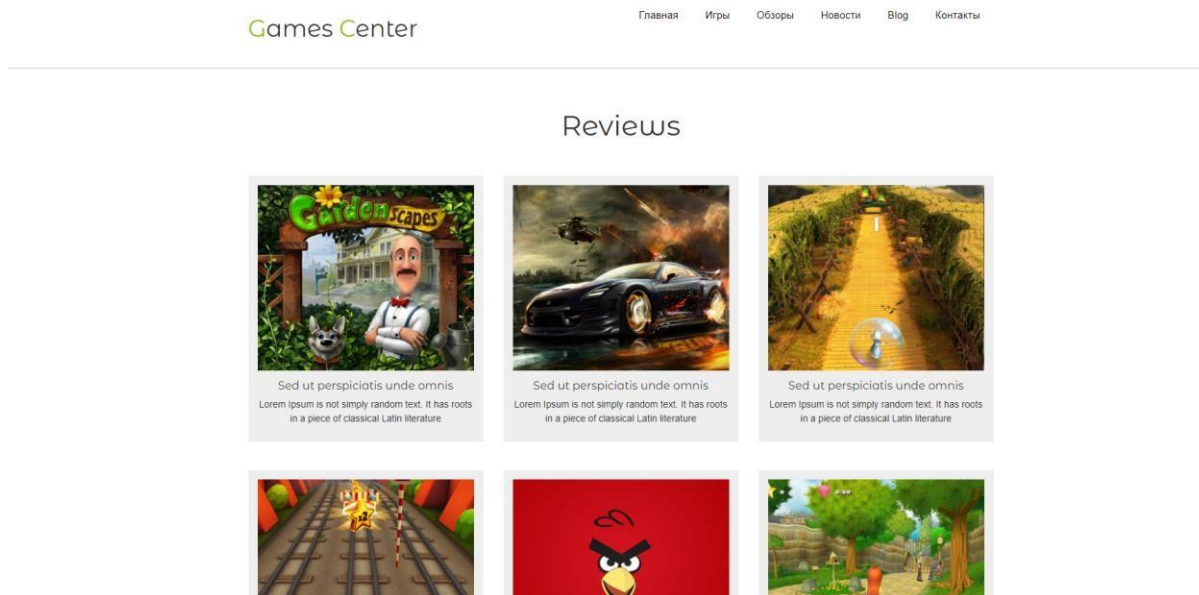
Задание к лабораторной работе:

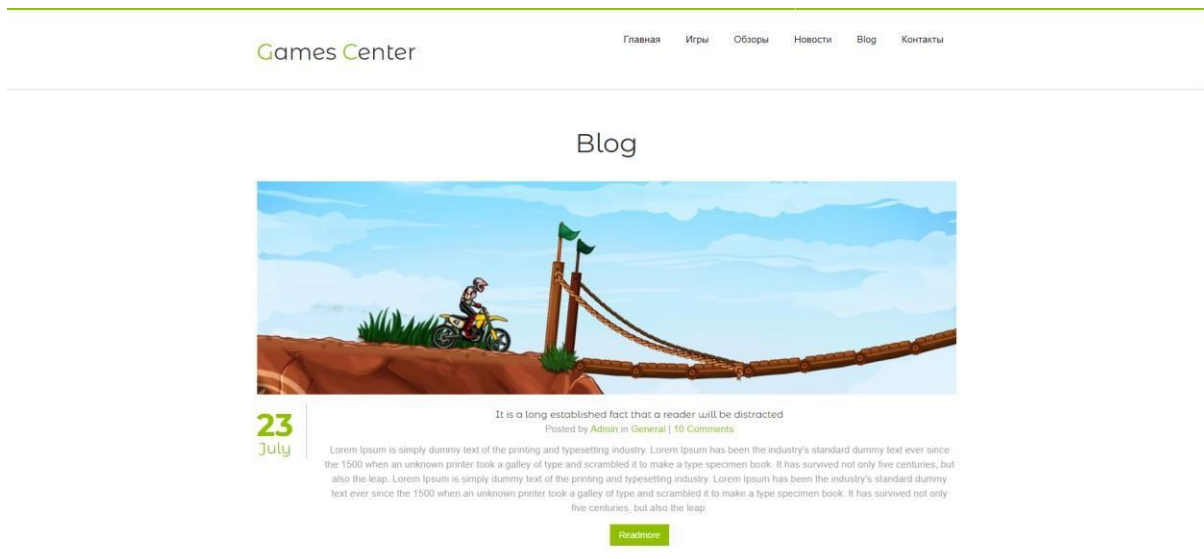
1. Изучить основы разработки на языке JavaScript.
2. Изучить основы разработки frontend-приложения.
3. Развернуть базовое приложение на фреймворке Vue js.
4. Добавить необходимые компоненты и перенести в них вёрстку, сделанную в прошлой лабораторной работе.
5. Продемонстрировать работу web-приложения.

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.



Обзоры





Пример исходного кода

views/Home.vue

```
<template>
<div>
  <div class="content">
    <div class="container">
      <div class="content-top">
        <h2 class="new">NEW GAMES</h2>

        <div class="wrap">
          <div class="main">
            <ul id="og-grid" class="og-grid">
              <li>
                <a href="#" data-largesrc="images/1.jpg" data-title="Subway
Surfers" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus
sodales varius diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum
condimentum scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum
sodales nec sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
                  
                </a>
              </li>
              <li>
                <a href="#" data-largesrc="images/2.jpg" data-title="Angry
Birds" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus sodales varius
diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum condimentum
scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum sodales nec
sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
                  
                </a>
              </li>
              <li>
                <a href="#" data-largesrc="images/3.jpg" data-title="Bike
Games" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus
sodales varius diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum
```

```

condimentum scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum
sodales nec sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
    
    </a>
</li>
<li>
    <a href="#" data-largesrc="images/4.jpg" data-title="Temple
Run" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus sodales varius
diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum condimentum
scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum sodales nec
sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
    
    </a>
</li>
<li>
    <a href="#" data-largesrc="images/5.jpg" data-title="Car
Games" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus
sodales varius diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum
condimentum scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum
sodales nec sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
    
    </a>
</li>
<li>
    <a href="#" data-largesrc="images/6.jpg" data-title="Fite
Games" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus
sodales varius diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum
condimentum scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum
sodales nec sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
    
    </a>
</li>
<li>
    <a href="#" data-largesrc="images/7.jpg" data-title="Fite
Games" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus
sodales varius diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum
condimentum scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum
sodales nec sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
    
    </a>
</li>
<li>
    <a href="#" data-largesrc="images/8.jpg" data-title="Panda
Game" data-description="Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit. Quisque malesuada purus a convallis dictum. Phasellus sodales varius
diam, non sagittis lectus. Morbi id magna ultricies ipsum condimentum
scelerisque vel quis felis.. Donec et purus nec leo interdum sodales nec
sit amet magna. Ut nec suscipit purus, quis viverra urna.">
    
    </a>

```

```

        </li>
        <div class="clearfix"> </div>
    </ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-->
<div class="col-mn">
    <div class="container">
        <div class="col-mn2">
            <h3>The Best Features</h3>
            <p>Contrary to popular belief
                , Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a
                piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years
                old Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of
                classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old.</p>
            <a class=" more-in" href="single.html">Read More</a>
        </div>
    </div>
</div>
<!-->
<div class="featured">
    <div class="container">
        <div class="col-md-4 latest">
            <h4>Latest</h4>
            <div class="late">
                <a href="single.html" class="fashion"></a>
                <div class="grid-product">
                    <span>6 Apr, 2015</span>
                    <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
                    <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
                </div>
            <div class="clearfix"> </div>
        </div>
        <div class="late">
            <a href="single.html" class="fashion"></a>
            <div class="grid-product">
                <span>6 Apr, 2015</span>
                <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
                <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
            </div>
            <div class="clearfix"> </div>
        </div>
        <div class="late">
            <a href="single.html" class="fashion"></a>
            <div class="grid-product">
                <span>6 Apr, 2015</span>
                <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
                <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
            </div>
            <div class="clearfix"> </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<div class="col-md-4 latest">
  <h4>Featured</h4>
  <div class="late">
    <a href="single.html" class="fashion"></a>
    <div class="grid-product">
      <span>6 Apr, 2015</span>
      <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
      <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
    </div>
    <div class="clearfix"> </div>
  </div>
  <div class="late">
    <a href="single.html" class="fashion"></a>
    <div class="grid-product">
      <span>6 Apr, 2015</span>
      <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
      <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
    </div>
    <div class="clearfix"> </div>
  </div>
  <div class="late">
    <a href="single.html" class="fashion"></a>
    <div class="grid-product">
      <span>6 Apr, 2015</span>
      <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
      <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
    </div>
    <div class="clearfix"> </div>
  </div>
</div>
<div class="col-md-4 latest">
  <h4>Popular</h4>
  <div class="late">
    <a href="single.html" class="fashion"></a>
    <div class="grid-product">
      <span>6 Apr, 2015</span>
      <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
      <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
    </div>
    <div class="clearfix"> </div>
  </div>
  <div class="late">
    <a href="single.html" class="fashion"></a>
    <div class="grid-product">
      <span>6 Apr, 2015</span>
      <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
      <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
    </div>
    <div class="clearfix"> </div>
  </div>

```

```
<div class="late">
    <a href="single.html" class="fashion"></a>
    <div class="grid-product">
        <span>6 Apr, 2015</span>
        <p><a href="single.html"> Ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit,it has roots </a></p>
        <a class="comment" href="single.html"><i> </i> 0 Comments</a>
    </div>
    <div class="clearfix"> </div>
</div>
</div>
<div class="clearfix"> </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</template>

<script>
// @ is an alias to /src

export default {
  name: 'Home',
  components: {
  }
}

$(function() {
  Grid.init();
});

</script>
```