

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»  
(НГТУ)

**Практическое занятие № 2**

Структура веб-страницы. Язык разметки гипертекста HTML5. Атрибуты и значения.

Выполнил:

Студент гр. 23-ПМ-1

Блинов Артём Сергеевич

Проверил: Курушин Евгений Андреевич

Нижний Новгород  
2025

## Ход работы

**Цель** – Разметить макет моего сайта на html и изучить основные его теги, атрибуты, понять как он работает.

### Задания

1. Обозначить основные теги страницы, указать заголовок страницы.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Javista</title>
</head>
```

2. Добавить несколько элементов, логически следующих друг за другом. Не менее 3-х. Например: Заголовок, изображение, абзац.

```
<section id="about" class="about-section" aria-labelledby="about-title">
  <h1 id="about-title">What's Javista all about?</h1>
  <div class="features">
    <div class="feature" data-category="info">
      <h3>All on one place.</h3>
      <p>Everything you need, in one secure platform.</p>
    </div>
    <div class="feature" data-category="alerts">
      <h3>Get daily alerts.</h3>
      <p>Stay updated with real-time notifications.</p>
    </div>
    <div class="feature" data-category="security">
      <h3>Safe and secure.</h3>
      <p>Your data is protected with top encryption.</p>
    </div>
  </div>
</section>
```

На скрине изображен один из selection.

3. Добавить для каждого элемента несколько атрибутов. Не менее 3-х атрибутов для каждого элемента.

Для каждого элемента в моей разметке было добавлено 3 атрибута, посмотреть разметку можно в приложении 1.

4. Как выглядит сайт(его часть) -

[Courses](#) [Pricing](#) [Progress](#) [Info](#) [Book a demo](#)

## **What's Javista all about?**

### **All on one place.**

Everything you need, in one secure platform.

### **Get daily alerts.**

Stay updated with real-time notifications.

### **Safe and secure.**

Your data is protected with top encryption.

## **Automate it all.**

Let our platform handle the tasks.

Built by [Artem Blinov](#)



Javista

### **Info**

- [Features](#)
- [Pricing](#)
- [Support](#)

### **Admin**

- [Style Guide](#)
- [Licenses](#)
- [Instructions](#)

### **Newsletter**

Sign up for the latest news, company insights, and Whirl updates.

## Выводы

В ходе работы была выполнена разметка макета сайта с использованием HTML. Были обозначены основные теги страницы, установлен заголовок, а также добавлены логически последовательные элементы (например, заголовок, изображение и абзац).

Кроме того, для каждого элемента было добавлено не менее трёх атрибутов, что позволило лучше понять, как работают HTML-атрибуты и как они влияют на структуру и функциональность страницы.

- **Понимание структуры HTML-документа.** Были изучены и применены базовые теги (например, `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<h1>`, `<p>`, `<img>`, `<a>` и другие).
- **Работа с атрибутами.** Добавление атрибутов (например, `class`, `id`, `src`, `alt`, `href`, `title`) помогло лучше понять их назначение и влияние на отображение элементов.
- **Создание логичной структуры контента.** Добавление заголовка, изображения и текста позволило создать последовательную и удобочитаемую страницу.
- **Освоение базовых принципов вёрстки.** Разметка макета помогла изучить, как элементы взаимодействуют друг с другом и как их можно использовать в реальных проектах.

# Приложение 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Javista</title>
</head>
<body>
  <header id="main-header" class="site-header" data-role="navigation">
    <nav>
      <a href="#" title="Go to Courses">Courses</a>
      <a href="#" title="View Pricing">Pricing</a>
      <a href="#" title="Track Progress">Progress</a>
      <a href="#" title="More Info">Info</a>
      <a href="#" class="button" title="Book a Demo">Book a demo</a>
    </nav>
  </header>

  <section id="about" class="about-section" aria-labelledby="about-title">
    <h1 id="about-title">What's Javista all about?</h1>
    <div class="features">
      <div class="feature" data-category="info">
        <h3>All on one place.</h3>
        <p>Everything you need, in one secure platform.</p>
      </div>
      <div class="feature" data-category="alerts">
        <h3>Get daily alerts.</h3>
        <p>Stay updated with real-time notifications.</p>
      </div>
      <div class="feature" data-category="security">
        <h3>Safe and secure.</h3>
        <p>Your data is protected with top encryption.</p>
      </div>
    </div>
  </section>

  <section id="track" class="track-section" data-role="automation">
    <h2>Set, forget, and then track.</h2>
    <p>Manage everything seamlessly without interruptions.</p>
    <ul>
      <li>Understand your options</li>
      <li>No lock-ins</li>
      <li>You own the shares</li>
    </ul>
    <a href="#" class="button">Book a Demo</a>
  </section>

  <section id="automation" class="automation-section">
    <h2>Your tasks, automated.</h2>
    <div class="task-grid">
      <div class="task" data-feature="options">
        <h3>Learn your options.</h3>
        <p>Understand what works best for you.</p>
      </div>
      <div class="task" data-feature="updates">
        <h3>Stay informed.</h3>
        <p>Get the latest updates and insights.</p>
      </div>
      <div class="task" data-feature="automation">
        <h3>Automate it all.</h3>
        <p>Let our platform handle the tasks.</p>
      </div>
    </div>
  </section>
```

```

    </div>
  </div>
</section>

<footer class="footer">
  <div class="footer__section footer__brand">
    <p>Built by <a href="#">Artem Blinov</a></p>
    
    <p>Javista</p>
  </div>

  <div class="footer__section footer__info">
    <h3>Info</h3>
    <ul>
      <li><a href="#">Features</a></li>
      <li><a href="#">Pricing</a></li>
      <li><a href="#">Support</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div class="footer__section footer__admin">
    <h3>Admin</h3>
    <ul>
      <li><a href="#">Style Guide</a></li>
      <li><a href="#">Licenses</a></li>
      <li><a href="#">Instructions</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div class="footer__section footer__newsletter">
    <h3>Newsletter</h3>
    <p>Sign up for the latest news, company insights, and Whirl updates.</p>
    <form class="footer__form">
      <input type="email" placeholder="Your email" class="footer__input">
      <button type="submit" class="footer__button">→</button>
    </form>
  </div>
</footer>

</body>
</html>

```