**8. Работа с блочной системой. Мобильная верстка Bootstrap.**

**Цель:** Ознакомление с основными элементами и интерактивными компонентами Bootstrap.

Учебная практика была посвящена работе с блочной системой и мобильной версткой с использованием Bootstrap. Основное внимание уделялось созданию адаптивной верстки и эффективному применению возможностей Bootstrap для разработки отзывчивых и ориентированных на мобильные устройства веб-интерфейсов. В ходе практики студенты изучали принципы использования сеточной системы, гибкие макеты и готовые компоненты, чтобы создавать интерфейсы, корректно отображающиеся на различных устройствах и экранах.

Листинг кода:

<section class="card\_\_section">

  <div class="container-fluid bg-#333399 text-white py-5">

    <div class="row justify-content-center custom\_\_container">

      <div class="col-md-6 d-flex flex-column align-items-center">

        <h1 class="display-4 font-weight-bold mb-4 custom-h1">FOR YOUR<br>RIGHTS</h1>

        <p class="lead mb-5">

          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.<br>

          Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.<br>

          Magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud.<br>

          Exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip.

        </p>

        <div class="d-flex justify-content-center">

          <button href="#" class="btn btn-#333399 text-#ff6699 border-#ff6699 mr-3 hover-light" style="min-width: 150px;">Learn More</button>

          <button href="#" class="btn btn-#333399 text-#ff6699 border-#ff6699 hover-light" style="min-width: 150px;">Get Started</button>

        </div>

      </div>

      <div class="col-md-6">

        <img src="assets/BackGround/noMore.png" class="img">

      </div>

    </div>

    <div class="row justify-content-center mt-5">

      <div class="col-md-4 mb-4">

        <div class="d-flex flex-column align-items-center bg-white h-100 custom\_\_card justify-content-between">

          <h3 class="custom-h3 mb-2">LOREM IPSUM

            <br> DOLOR SIT</h3>

          <hr class="bg-#333399 mb-2" style="width: 50px; height: 2px;">

<p class="custom-p text-center">

            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

            Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore.

            Magna aliqua.

          </p>

          <img src="assets/rights\_icons/card/1.png" class="img-fluid" style="max-height: 700px;">

        </div>

      </div>

**Контрольные вопросы:**

1. Назовите, для чего используется Bootstrap.

Bootstrap используется для быстрой и простой разработки адаптивных и современных веб-интерфейсов, предлагая готовые CSS и JavaScript компоненты.

2. Поясните, что такое сетка Bootstrap и каковы ее особенности.

Сетка Bootstrap — это система из 12 колонок, которая позволяет создавать гибкие и адаптивные макеты. Ее особенности включают автоматическую адаптацию к различным размерам экранов и поддержку вложенных рядов.

3. Перечислите и опишите основные элементы Bootstrap.

Основные элементы Bootstrap: кнопки, формы, таблицы, модальные окна, меню навигации, карусели, иконки и другие компоненты.

4. Опишите интерактивные компоненты Bootstrap.

Интерактивные компоненты Bootstrap обеспечивают взаимодействие пользователя с сайтом: выпадающие списки, модальные окна, карусели, всплывающие подсказки и другие элементы.

5. Укажите, что подразумевается под автоматической разметкой колонок с помощью Bootstrap.

Автоматическая разметка колонок означает, что колонки автоматически занимают равные доли доступного пространства в ряду без необходимости явно задавать их ширину.

6. Опишите использование компонентов Bootstrap.

Компоненты Bootstrap подключаются и настраиваются с помощью предопределенных классов и атрибутов HTML. Например, для создания кнопки можно использовать класс .btn, для модальных окон — классы .modal и т.д. Эти компоненты легко настраиваются и позволяют быстро создавать сложные интерфейсы.