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

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

В данном проекте основное внимание уделялось созданию адаптивной верстки и эффективному применению возможностей Bootstrap для разработки отзывчивых и ориентированных на мобильные устройства веб-интерфейсов. В ходе практики были изучены принципы использования сеточной системы, гибкие макеты и готовые компоненты, чтобы создавать интерфейсы, корректно отображающиеся на различных устройствах и экранах.

Листинг кода:

<div class="row justify-content-center cards-updates">

               <div class="col-3">

                  <a href="#" class="card card-update">

                     <img class="card-img-top" src="assets/photo.jpg" alt="Photo" width="270" height="200">

                     <div class="card-body">

                        <p class="card-update-text">Ellie Turner and Jobe Harris have taken out the 2016 British National Surf Championships</p>

                     </div>

                  </a>

               </div>

               <div class="col-3">

                  <a href="#" class="card card-update">

                     <img class="card-img-top" src="assets/photo-2.jpg" alt="Photo 2" width="270" height="200">

                     <div class="card-body">

                        <p class="card-update-text">A large group of surfers invaded the coast of La Jolla Shores, in California, with a single goal in mind</p>

                     </div>

                  </a>

               </div>

               <div class="col-3">

                  <a href="#" class="card card-update">

                     <img class="card-img-top" src="assets/photo-3.jpg" alt="Photo 3" width="270" height="200">

                     <div class="card-body">

                        <p class="card-update-text">Surfboards are constantly evolving, and there are multiple board designs for a broad range of environments</p>

                     </div>

                  </a>

               </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.