**Project Criteria:**

**1. Content Coverage (30%)**

* The project must include all the required topics:
  + HTML basics: Basic tags, formatting for text and images, link tags.
  + Forms, input elements, tables, and lists.
  + DIV element and its practical use.
  + CSS styles: Backgrounds, sizes, fonts, and element borders.
  + Margins and padding: Use of CSS margin and padding properties.
  + Selectors: Types of selectors, pseudoclasses, and pseudoelements.
  + Flexbox layout and introduction to Bootstrap framework.
* Each topic should be clearly implemented in the code and explained where relevant.

**2. Correctness of Code (25%)**

* The HTML and CSS code must be syntactically correct and follow modern best practices.
* Proper use of closing tags, nesting of elements, and HTML structure.
* Correct application of CSS, including margins, padding, and box model concepts.
* Validation of HTML and CSS using tools like the W3C Validator.

**3. Design and Structure (20%)**

* The website must have a clear, well-organized structure:
  + Logical layout using the DIV element for sections.
  + Thoughtful use of Flexbox and Bootstrap for responsive design.
  + Consistent use of fonts, colors, and sizes to create a visually appealing site.
* Ensure responsiveness (works on different screen sizes) using Flexbox or Bootstrap.

**4. Functionality (15%)**

* The project must include:
  + Working links (<a> tags).
  + Fully functional forms with appropriate input elements.
  + A working navigation bar.
  + Interactive elements using pseudo-classes (e.g., :hover, :focus).
* Flexbox must be used for layout management, and Bootstrap for styling consistency.

**5. Creativity and Presentation (10%)**

* Innovative use of CSS for backgrounds, fonts, and element borders.
* Creative visual design with custom styles (colors, patterns, images).
* Clear presentation: The website should be easy to navigate and visually engaging.

**Suggested Project Themes:**

**Theme 1: Portfolio Website**

* **Description:** Build a personal portfolio website showcasing your skills, projects, and contact information.
* **Requirements:**
  + Use a structured layout with headers, sections, and footers (<div> elements).
  + Include a form for contact submission using various input elements.
  + Use Flexbox to arrange the layout, making it responsive.
  + Implement background colors or images, borders, and fonts creatively using CSS.
  + Apply Bootstrap for form styling and responsiveness.
  + Include interactive links and buttons using pseudo-classes (e.g., :hover).

**Theme 2: Blog Website**

* **Description:** Create a simple blog website where users can view articles and leave comments.
* **Requirements:**
  + Use tables and lists for structuring posts and comment sections.
  + Implement forms for comment submissions.
  + Use Flexbox to align blog posts, and Bootstrap for styling buttons and forms.
  + Use CSS to format text, images, and links. Include margin and padding for layout spacing.
  + Include a responsive navigation bar and footer using Bootstrap.

**Theme 3: E-commerce Landing Page**

* **Description:** Design a landing page for a product, showcasing images, descriptions, and a call to action.
* **Requirements:**
  + Use lists and tables to display product information.
  + Use input elements for subscription forms or order submissions.
  + Use Flexbox for the layout and Bootstrap for styling buttons and forms.
  + Utilize CSS for fonts, background images, and element borders to create a visually appealing design.
  + Implement interactive elements (e.g., buttons or image hover effects) using pseudo-classes.

**Theme 4: Online Education Platform**

* **Description:** Develop a simple landing page for an educational platform, showcasing courses and a signup form.
* **Requirements:**
  + Use div elements to separate content (e.g., course offerings, testimonials).
  + Include a form for course enrollment with input elements (e.g., text fields, checkboxes).
  + Use Flexbox to manage the grid layout of courses and ensure responsiveness.
  + Apply styles for fonts, backgrounds, and borders to visually differentiate sections.
  + Use Bootstrap to create a professional-looking form and layout.

**Theme 5: Restaurant Website**

* **Description:** Build a website for a restaurant featuring its menu, location, and reservation form.
* **Requirements:**
  + Use tables or lists to structure the menu.
  + Create a reservation form with various input elements (e.g., date, time, name).
  + Use CSS styles for background patterns, text formatting, and element borders.
  + Utilize Flexbox to position the layout, with Bootstrap for form styling.
  + Implement pseudo-classes for interactive elements like buttons or image hover effects.

**Additional Considerations:**

* **Documentation:** Should provide basic documentation that explains their project, how they used each of the required elements (HTML, CSS, Bootstrap), and how their design is responsive.
* **Testing:** To test their website on different devices (desktop, tablet, mobile) to ensure it works correctly across screen sizes.
* **Presentation:** Present their project, walking through the code and design choices.

Критерии проекта:

1. Охват контентом (30%)

• Проект должен включать все необходимые темы:

o Основы HTML: базовые теги, форматирование текста и изображений, теги ссылок.

o Формы, элементы ввода, таблицы и списки.

o Элемент DIV и его практическое использование.

o Стили CSS: фон, размеры, шрифты и границы элементов.

o Поля и отступы: использование свойств полей и отступов CSS.

o Селекторы: типы селекторов, псевдоклассы и псевдоэлементы.

o Макет Flexbox и введение в Bootstrap framework.

• Каждая тема должна быть четко отражена в кодексе и объяснена там, где это уместно.

2. Корректность кода (25%)

• Код HTML и CSS должен быть синтаксически корректным и соответствовать лучшим современным практикам.

• Правильное использование закрывающих тегов, вложенность элементов и структура HTML.

• Правильное применение CSS, включая поля, отступы и рамочные модели.

• Проверка HTML и CSS с помощью таких инструментов, как W3C Validator.

3. Дизайн и структура (20%)

• Веб-сайт должен иметь четкую, хорошо организованную структуру:

o Логическая компоновка с использованием элемента DIV для разделов.

o Продуманное использование Flexbox и Bootstrap для адаптивного дизайна.

o Последовательное использование шрифтов, цветов и размеров для создания визуально привлекательного сайта.

• Обеспечение отзывчивости (работает на экранах разных размеров) с помощью Flexbox или Bootstrap.

4. Функциональность (15%)

• Проект должен включать:

o Рабочие ссылки (теги<a>).

o Полнофункциональные формы с соответствующими элементами ввода.

o Рабочая панель навигации.

o Интерактивные элементы, использующие псевдоклассы (например, :hover, :focus).

• Для управления макетом необходимо использовать Flexbox, а для согласования стиля - Bootstrap.

5. Креативность и презентация (10%)

• Инновационное использование CSS для создания фона, шрифтов и границ элементов.

• Креативный визуальный дизайн с использованием пользовательских стилей (цвета, узоры, изображения).

• Понятная презентация: Веб-сайт должен быть удобным для навигации и визуально привлекательным.

Предлагаемые темы проектов:

Тема 1: Веб-сайт-портфолио

• Описание: Создайте персональный веб-сайт-портфолио, демонстрирующий ваши навыки, проекты и контактную информацию.

• Требования:

o Используйте структурированный макет с заголовками, разделами и нижними колонтитулами (элементы <div>).

o Добавьте форму для отправки контактов с использованием различных элементов ввода.

o Используйте Flexbox для организации макета, чтобы сделать его адаптивным.

o Творчески реализуйте цвета фона или изображений, границы и шрифты с помощью CSS.

o Примените Bootstrap для стилизации форм и повышения их адаптивности.

o Включите интерактивные ссылки и кнопки, используя псевдоклассы (например, :hover).

Тема 2: Веб-сайт блога

• Описание: Создайте простой веб-сайт блога, на котором пользователи смогут просматривать статьи и оставлять комментарии.

• Требования:

o Используйте таблицы и списки для структурирования записей и разделов комментариев.

o Внедрить формы для отправки комментариев.

o Используйте Flexbox для выравнивания записей в блоге и Bootstrap для оформления кнопок и форм.

o Используйте CSS для форматирования текста, изображений и ссылок. Добавьте поля и отступы для межстрочных интервалов в макете.

o Добавьте адаптивную панель навигации и нижний колонтитул с помощью Bootstrap.

Тема 3: Целевая страница для электронной коммерции

• Описание: Разработайте целевую страницу для продукта, содержащую изображения, описания и призыв к действию.

• Требования:

o Используйте списки и таблицы для отображения информации о продукте.

o Используйте элементы ввода для форм подписки или отправки заказов.

o Используйте Flexbox для макета и Bootstrap для оформления кнопок и форм.

o Используйте CSS для шрифтов, фоновых изображений и границ элементов, чтобы создать визуально привлекательный дизайн.

o Реализуйте интерактивные элементы (например, кнопки или эффекты наведения курсора на изображение) с помощью псевдоклассов.

Тема 4: Платформа онлайн-образования.

• Описание: Разработайте простую целевую страницу для образовательной платформы, на которой будут представлены курсы и форма регистрации.

• Требования:

o Используйте элементы div для разделения контента (например, предложения курсов, отзывы).

o Включите форму для регистрации на курс с элементами ввода (например, текстовые поля, флажки).

o Используйте Flexbox для управления сеткой расположения блюд и обеспечения их оперативности.

o Применяйте стили для шрифтов, фона и границ, чтобы визуально различать разделы.

o Используйте Bootstrap для создания профессионально выглядящей формы и макета.

Тема 5: Веб-сайт ресторана.

• Описание: Создайте веб-сайт для ресторана с указанием его меню, местоположения и формы бронирования.

• Требования:

o Используйте таблицы или списки для структурирования меню.

o Создайте форму бронирования с различными элементами ввода (например, дата, время, название).

o Используйте стили CSS для создания фоновых рисунков, форматирования текста и границ элементов.

o Используйте Flexbox для позиционирования макета, а Bootstrap - для стилизации форм.

o Реализуйте псевдоклассы для интерактивных элементов, таких как кнопки или эффекты наведения курсора мыши на изображение.

Дополнительные соображения:

• Документация: Следует предоставить базовую документацию, объясняющую их проект, как они использовали каждый из необходимых элементов (HTML, CSS, Bootstrap) и насколько адаптивен их дизайн.

• Тестирование: протестировать свой веб-сайт на разных устройствах (настольных компьютерах, планшетах, мобильных устройствах), чтобы убедиться, что он корректно работает на всех экранах разного размера.

• Презентация: представьте свой проект, ознакомьтесь с кодом и выбором дизайна.