**Методичка до практичної роботи "Створення банерів для веб-сайтів"**

**Мета:**

Навчити студентів створювати ефективні рекламні банери для веб-сайтів з використанням HTML та CSS.

**Завдання:**

1. Створити горизонтальний банер для шапки сайту.
2. Створити вертикальний банер для бокової панелі сайту.
3. Створити "плаваючий" банер, який з'являється знизу екрану.

**Інструкції:**

1. **Горизонтальний банер для шапки сайту**
   * Використовуйте блочний елемент, наприклад, **<div>**.
   * Задайте відповідні розміри (наприклад, ширину в 100% і висоту в 100px).
   * Використовуйте стилі для задання фонового кольору, тексту та інших елементів дизайну.
   * Додайте посилання, яке веде на сторінку акції або продукту.

**HTML структура:**

<div class="header-banner"> <p>Текст вашого оголошення тут...</p> <a href="link-do-vashoyi-propozitsiyi.html">Дізнатися більше</a> </div>

**CSS структура:**

.header-banner { width: 100%; height: 100px; background-color: #333; color: #fff; text-align: center; padding: 20px 0; } .header-banner a { color: #FFD700; /\* Золотий \*/ text-decoration: none; border: 1px solid #FFD700; padding: 10px 20px; border-radius: 5px; }

1. **Вертикальний банер для бокової панелі сайту**
   * Використовуйте блочний елемент, наприклад, **<div>**.
   * Задайте відповідні розміри (наприклад, ширину в 250px і висоту в 600px).
   * Додайте стилі для відображення банера на лівому або правому краю сторінки.
   * Додайте зображення, текст та інші елементи дизайну.

**HTML структура:**

<div class="sidebar-banner"> <img src="vash-image.jpg" alt="Опис зображення"> <p>Текст вашого оголошення тут...</p> <a href="link-do-vashoyi-propozitsiyi.html">Дізнатися більше</a> </div>

**CSS структура:**

sidebar-banner { width: 250px; background-color: #333; color: #fff; padding: 20px; position: fixed; top: 50%; right: 10px; transform: translateY(-50%); } .sidebar-banner img { max-width: 100%; margin-bottom: 15px; } .sidebar-banner a { color: #FFD700; /\* Золотий \*/ text-decoration: none; border: 1px solid #FFD700; padding: 10px 20px; border-radius: 5px; display: block; text-align: center; }

1. **"Плаваючий" банер**
   * Використовуйте блочний елемент, наприклад, **<div>**.
   * Задайте фіксовану позицію (наприклад, внизу екрану).
   * Додайте анімацію для плавного з'явлення банера.
   * Додайте кнопку закриття, щоб користувачі могли закрити банер.

**HTML структура:**

<div class="floating-banner"> <span class="close-btn">&times;</span> <p>Текст вашого оголошення тут...</p> <a href="link-do-vashoyi-propozitsiyi.html">Дізнатися більше</a> </div>

**CSS структура:**

.floating-banner { width: 300px; background-color: #333; color: #fff; padding: 20px; position: fixed; bottom: 10px; right: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5); } .floating-banner .close-btn { position: absolute; top: 5px; right: 5px; cursor: pointer; } .floating-banner a { color: #FFD700; /\* Золотий \*/ text-decoration: none; border: 1px solid #FFD700; padding: 10px 20px; border-radius: 5px; display: block; text-align: center; margin-top: 15px; }

**Рекомендації:**

* Звертайте увагу на кольорову гаму вашого сайту при створенні банерів.
* Переконайтеся, що текст на банері читається легко і не змішується з фоном.
* Тестуйте банери на різних пристроях, щоб переконатися, що вони відображаються коректно.

**Вимоги до звіту:**

Після завершення роботи студенти мають представити:

1. Код HTML та CSS для кожного створеного банера.
2. Демонстрація роботи банерів на їхніх веб-сайтах.
3. Короткий аналіз ефективності рекламних банерів та їх вплив на користувачів.

**JavaScript (додатково):**

Цей код додає можливість закривати "плаваючий" банер:

document.querySelector('.close-btn').addEventListener('click', function() { document.querySelector('.floating-banner').style.display = 'none'; });

**Словник коду:**

* **background-color**: Визначає колір фону елемента.
* **color**: Визначає колір тексту.
* **text-align**: Вирівнює текст у вказаному напрямку (**left**, **right**, **center**).
* **padding**: Визначає відступи всередині елемента.
* **margin**: Визначає відступи зовні елемента.
* **border**: Визначає рамку навколо елемента.
* **border-radius**: Заокруглює кути елемента.
* **position**: Визначає спосіб позиціонування елемента.
* **top**, **right**, **bottom**, **left**: Визначає позицію елемента відносно батьківського елемента або вікна переглядача.
* **transform**: Дозволяє виконувати трансформації з елементом (наприклад, переміщення, масштабування, поворот).
* **box-shadow**: Додає тінь до елемента.