

Херсонський державний аграрно-економічний університет
Економічний факультет
Кафедра менеджменту, маркетингу та інформаційних технологій

Веб-технології та CMS





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv=
"X-UA-Compatible" content="IE=edge"
/>
    <meta name="viewport" content=
"width=device-width, initial-scale=1.
0"
/>
    <link rel="stylesheet" href=
"css/style.css" />
    <title>Practi
  </head>
  <body>
    <h1>My Website</h1>
    <p>Hello World</p>
  </body>
</html>
```



Анотація

Дисципліна "Веб-технології та CMS" зазвичай охоплює основні аспекти розробки веб-сайтів та веб-додатків, а також використання систем управління контентом (CMS) для публікації та керування вмістом в Інтернеті. Ця дисципліна надає знання та практичні навички, необхідні для успішної роботи в галузі веб-розробки та веб-дизайну.



Content Management System (CMS) - це програмне забезпечення, яке дозволяє легко створювати, редагувати, керувати та публікувати вміст на веб-сайті без необхідності глибоких знань програмування. CMS надає можливість адміністраторам веб-сайту додавати та оновлювати вміст, керувати користувачами, контролювати доступ до різних розділів веб-сайту та багато іншого. Деякі з найпопулярніших CMS включають WordPress, Joomla, Drupal, Magento та інші.

Отже, веб-технології використовуються для розробки веб-сайтів та веб-додатків, а CMS дозволяє легко керувати та публікувати вміст на веб-сайті без необхідності глибоких технічних знань.





Мета

Мета дисципліни "Веб-технології та CMS" полягає в тому, щоб ознайомити здобувачів з основними принципами розробки веб-сайтів, використанням систем управління контентом та сучасними веб-технологіями.

Завдання

Основними завданнями дисципліни є: надання теоретичних знань про основні мови програмування для вебу, а також процеси веб-розробки та веб-дизайну; ознайомлення з різними системами управління контентом (CMS), їх функціональними можливостями і використанням для публікації та керування вмістом на веб-сайтах; ознайомлення з основами веб-безпеки та заходами для захисту веб-сайтів від кіберзагроз.

Зміст за темами:



1

Основи веб-технологій: вступ до мов програмування для вебу (HTML, CSS, JavaScript), веб-серверів та клієнт-серверної моделі.

2

Розробка веб-сайтів: проектування та створення веб-сайтів з використанням сучасних технологій та фреймворків.

3

CMS та їх використання: огляд систем управління контентом, встановлення та налаштування CMS, робота з шаблонами та додатками для CMS.

4

Візуальний дизайн для веб-сайтів: основи веб-дизайну, використання графічних редакторів та інструментів для створення веб-графіки.

5

Мобільна адаптація: пристосування веб-сайтів до мобільних пристроїв та розробка мобільних версій веб-сайтів.

6

Оптимізація та аналітика: методи оптимізації веб-сайтів для пошукових систем, вимірювання та аналіз результатів веб-трафіку.

7

Безпека веб-додатків: основи веб-безпеки та заходи для захисту веб-сайтів від кіберзагроз.