

WEB – ДИЗАЙН

Кафедра менеджменту та інформаційних технологій
Факультет економічний

Освітній ступінь Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС 3
Форма контролю Залік

Загальний опис дисципліни

Якісний сайт стає важливим, а у деяких галузях – єдиним, засобом досягнення економічних, політичних, соціальних, рекламних та інших цілей. Якісний сайт відрізняє від інших сайтів в глобальній мережі такі риси: висока якість інформаційного наповнення й грамотність його подачі; оригінальність і естетична привабливість зовнішнього вигляду сторінок; доступність змісту сайту для максимально широкого кола користувачів поза залежністю від застосовуваних ними типів пристроїв і версій браузерів, а також від обмежень по стану здоров'я; ергономічність елементів користувальницького інтерфейсу сайту, що забезпечує високу ефективність, але в той же час легкість і невимушеність взаємодії відвідувача з вебресурсом; надійність і безпека використовуваних технологічних рішень, чітка погодженість роботи всіх компонентів; бездоганне пророблення всіх деталей і нюансів. Для створення якісного сайту потрібна плідна робота висококваліфікованих спеціалістів із різних Web-технологій, які повинні розуміти не лише вузьку галузь знань, але і добре представляти весь спектр Web-технологій.

Метою дисципліни є формування системи теоретичних знань про технологічні компоненти сервісу WWW, їх місце серед інших комп'ютерних технологій і комплекс умінь по створенню документів для сервісу WWW та їх розміщенню в мережі Internet.

Завдання вивчення дисципліни полягає у формуванні понятійного апарату і розуміння взаємозв'язку між основними технологічними компонентами Web; отримання базових знань щодо основних компонент Web-технологій; отримання практичних навичок щодо створення та розміщування Web-сайтів у мережі Internet. В результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти повинен **знати**: основні принципи функціонування сервісу WWW, особливості розміщення і пересилки документів по мережі Internet; вимоги до дизайну документів для сервісу WWW; програми і методи створення документів для сервісу WWW; склад елементів, що розміщуються на документах сервісу WWW, і засоби їх створення, особливості форматів використовуваних файлів; мову розмітки гіпертексту і засоби форматування, які використовуються при створенні документів для сервісу WWW; засоби створення ефектів та динамічних елементів на Web-сторінках; **вміти**: вибирати засоби, методи і технології для створення Web-сторінок і Web-сайтів; створювати Web-сторінки з використанням мов розмітки гіпертексту; виконувати форматування Web-сторінок з використанням таблиць стилів; створювати динамічні сторінки, використовуючи засоби програмування на стороні клієнта WWW; створювати Web-сайти в середовищі сучасних візуалізованих засобів; розміщувати створені документи в мережі Internet.

Зміст за темами:

1. Теоретичний фундамент мови HTML.
2. Розмітка тексту з використанням HTML.
3. Створення WEB-сторінок.
4. Використання стильових специфікацій.

5. Верстка сторінок.
6. Оновлення й обслуговування сайту.
7. Просування й оптимізація Web-вузлів.
8. Тестування Web-сторінок.
9. Інші технології Web.
10. Безпека роботи в Internet.