



Циклова комісія математичних дисциплін та програмного забезпечення

Основи вебдизайну

Викладач: Лебедева-Дичко А.С.

Мета курсу

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 Інтернет

Основні завдання

- сформувати понятійний апарат і розуміння взаємозв'язку між основними технологічними компонентами WEB;
- отримати базові знання щодо основних компонент WEB-технологій;
- отримати практичні навички щодо створення та розміщування WEB-сайтів у мережі Інтернет

Об'єкт вивчення

навчальної дисципліни є процеси створення документів для сервісу WWW.

Предмет

навчальної дисципліни є документи та технологічні засоби сервісу WWW.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні

знати:

- основні принципи функціонування сервісу WWW, особливості розміщення і пересилки документів по мережі Інтернет;
- 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;

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні

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 Інтернет.

Компетентності

- ✓ Обирати технологію створення WEB-сайту
- ✓ Створювати дизайн сторінок WEB-сайту
- ✓ Розробляти документи, які визначають хід розробки
- ✓ Використовувати мову розмітки тексту для створення WEB-сторінок
- ✓ Виконувати розміщення на сторінках різноманітні елементи
- ✓ Здійснювати форматування сторінок за допомогою CSS
- ✓ Виконувати верстку сторінок сайту
- ✓ Створювати динамічні сторінки та ефекти за допомогою CSS
- ✓ Створювати динамічні сторінки та ефекти за допомогою скриптів
- ✓ Виконувати створення документів у різних середовищах
- ✓ Виконувати розміщення документів у мережі Інтернет

Програма дисципліни

Змістовий модуль 1 Створення WEB-документів

1. Проектування WEB-сайту
2. Розмітка тексту з використанням HTML
3. Використання стильових специфікацій
4. Верстка сторінок

Змістовий модуль 2 Засоби створення WEB-сайтів

1. Створення динамічних елементів та ефектів
2. Засоби та прийоми створення Web-документів