

АНОТАЦІЯ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ВЕБ-ПРОГРАМУВАННЯ

При розробці сучасного сайту не можна обійтись лише можливостями мови розмітки гіпертекстових документів HTML, яка визначає зовнішній вигляд у вікні браузера таких елементів як текст, таблиці, зображення та ін. та працює тільки із статичними елементами. Для опису способу відображення вмісту веб-документів із допомогою пристроїв виводу використовується потужна технологія каскадних таблиць стилів CSS. З метою надання веб-сторінкам привабливого вигляду, інтерактивності і створення у відвідувача відчуття взаємодії із сайтом, використовують додаткові можливості, доступні при використанні JavaScript-скриптів. Програмування веб-додатків, які працюють із базами даних, володіють якісним графічним інтерфейсом, є надійними, захищеними і кросплатформенними неможливе без використання мов програмування PHP та Java.

Веб-програмування — галузь веб-розробки і різновид дизайну, в завдання якої входить проектування користувальницьких веб-інтерфейсів для сайтів або веб-додатків. Веб-дизайнери проектують логічну структуру веб-сторінок, продумують найбільш зручні рішення подачі інформації, а також займаються художнім оформленням веб-проекту. В результаті перетину двох галузей людської діяльності грамотний веб-дизайнер повинен бути знайомий з останніми веб-технологіями і володіти відповідними художніми якостями.

Метою вивчення дисципліни є формування сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, набуття практичних навичок роботи при створенні веб сайту сучасними методами.

Завдання навчальної дисципліни полягає у вивченні таблиці каскадних стилів, створення інтерактивних Веб - сайтів з використанням скриптової метамови(sass), яка інтерпретується в каскадні таблиці стилів та динамічного HTML, набутті навичок використання сучасних методів програмування та використанні додатків для командної роботи над проектом.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні:

- знати специфікації CSS, інтеграцію таблиці стилів в HTML документ, типи селекторів і особливості їх використання, наслідування стилів, стилі оформлення тексту, блочна розмітка веб -сторінки;
- мати уявлення про створення інтерактивних Веб - сайтів з використанням SASS і динамічного HTML;
- мати уявлення про взаємодію з сервером за технологією Ажах, використання плагінів;
- набути навички роботи з програмування на PHP.