

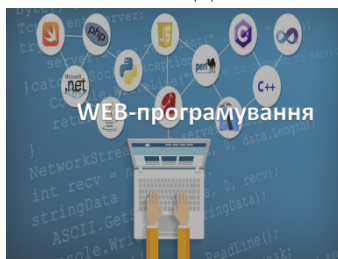
WEB – програмування

Кафедра математики та інформатика

Програмні компетентності	Результати навчання	Форми освітнього процесу	Види навчальних занять	Види навчальної діяльності	Методи, технології викладання навчання	Засоби навчання	Методи та критерії оцінювання
1	2	3	4	5	6	7	8
здатність використовувати в навчанні та професійній діяльності базові знання з WEB-програмування; володіння базовими технологіями написання програмного коду, навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; застосовувати здобуті знання на практиці.	формулювати основні поняття навчальної дисципліни; знати історичний розвиток знань та парадигм та сучасні тенденції в WEB-програмуванні; володіти навичками використання програмних засобів, уміння використовувати інтернет-ресурси.	навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи	лекційні, практичні, лабораторні заняття, самостійна робота, консультація, залік	опитування дискусії (дебати), виступ, ситуативні вправи, лабораторні досліди, тренажерні вправи, групові / індивідуальні консультації, тест/он-лайн/, комплексний тест	методи: демонстраційний, творчий, проблемно-пошуковий, навчальна дискусія (дебати), мозковий штурм, аналіз ситуації. Технології: імітаційні – тренінги в активному режимі, аналіз конкретних ситуацій; неімітаційні – лекція-візуалізація, пошукова лабораторна робота, евристична бесіда	мультимедіа-, відео-, звуковідтворююча, проекційна апаратура; комп'ютери, інформаційно-комунікаційні системи, телекомунікаційні мережі, програмне забезпечення;	опитування, тестування, письмові завдання/роботи, практична перевірка; Виконання роботи у визначений термін, виконання роботи відповідно до вимог

Презентація навчальної дисципліни

Слайд 1

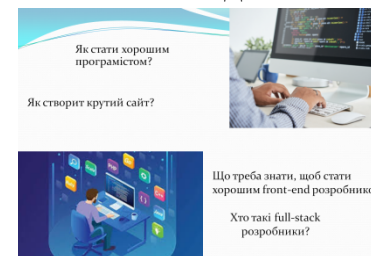


Слайд 2

Зміст навчальної дисципліни

- Основи веб-технологій. Основи веб-програмування.
- Клієнтські технології побудови динамічних Web-сторінок.
- Серверна технологія побудови динамічних Web-застосунків засобами мови PHP, СУБД MySQL та Web-серверу Apache.

Слайд 3



Слайд 4

Вивчатимемо:

- Основи веб-технологій. Основи веб-програмування.
- Вступ до гіпертекстової технології WEB та загальні принципи побудови гіпертексту.
- Клієнтські технології побудови динамічних Web-сторінок.
- Форми та елементи керування HTML.
- Робота з XML в JavaScript. Основи AJAX.
- Серверна технологія побудови динамічних Web-застосунків засобами мови PHP, СУБД MySQL та Web-серверу Apache.
- Встановлення та налаштування PHP, Apache та MySQL.
- Мова SQL.

Слайд 5

Практичні навички

- Спроможність розробляти інформаційні та математичні моделі досліджуваних об'єктів та декомпозувати їх параметри, аналізувати адекватність моделей, використовувати аналітичні й експериментальні методи перевірки, досліджувати розроблені моделі для отримання знань в предметній області та застосовувати їх для розв'язання практичних задач.
- Спроможність формувати, формалізувати та аналізувати професійну задачу чи завдання в предметній області.
- Здатність до алгоритмічного мислення, спроможність проектувати алгоритми розв'язання професійних задач в предметній області та оцінювати їх складність й ефективність.
- Володіння навичками використання програмних засобів, умінам використовувати інтернет-ресурси.
- Уміти розв'язувати конкретні задачі, сформульовані в термінах даної предметної області, здійснювати їхньої перетворення математичних моделей з метою розв'язування прикладних задач WEB-програмування.