

WEB-ДИЗАЙН

Вивчає: основи функціонування Інтернет; основи комп'ютерної графіки та графічного web-дизайну; графічний редактор Figma; мову розмітки HTML; каскадні таблиці стилів CSS; програмування на боці клієнта мовою JavaScript; розробку динамічних web-додатків в середовищі Node.JS; доступ до серверних джерел даних

Основна увага приділяється формуванню теоретичних знань та набуття ними практичних навичок у сфері розробки та програмування професійних web-сайтів.

У результаті опанування дисципліни здобувачі будуть уміти:

- визначати фундаментальні принципи, покладені в основу функціонування мережі Internet;
- визначати основи UX/UI дизайну;
- обирати технології створення макетів та прототипів web-сайтів з допомогою графічного редактора Figma;
- вибирати базові конструкції мови розмітки web-документів HTML та форматування за допомогою каскадних таблиць стилів CSS;
- програмувати web-інтерфейси користувача мовою JavaScript;
- користуватися технологіями програмування серверних web-додатків в середовищі Node.JS та доступу до реляційних баз даних та неструктурованих джерел даних.