

Проектування, розроблення і супроводження веб-сайтів

Кафедра інноваційних та інформаційних технологій в освіті

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 оперувати категоріально-понятійним апаратом веб-технологій. -Здатність критично осмислювати структуру та контент веб-сайтів -Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. -Здатність працювати в середовищі розроблення веб-сайтів. -Здатність розробляти контент веб-сайтів.	- Проектувати веб-сайти. - Використовувати функції середовищ розроблення веб-сайтів. - Працювати з шаблонами та платформами веб-сайтів. - Створювати та редагувати контент для веб-сайтів. - Аналізувати структуру і зміст веб-сайтів. - Представляти результати проектної діяльності.	Лекційні, лабораторні заняття, консультації тощо.	Навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, тематичний контроль тощо.	Бесіда, виконання тренувальних вправ, тестових завдань, виконання проектів тощо.	Демонстраційний, творчий, аналіз ситуації, лекція-візуалізація, проблемна лекція, евристична бесіда.	Технічні засоби; мультимедіа-, відео -, звуковідтворююча, проекційна апаратура; комп'ютери, інформаційно-комунікаційні системи, електронна бібліотека, сайт кафедри, спеціальне програмне забезпечення	Опитування, тестування, практичні завдання/ роботи, практична перевірка, презентація та захист індивідуальної/командної роботи, самооцінка тощо. Виконання роботи відповідно до вимог (повнота викладу, стиль викладу, наявність сучасних джерел, іншомовних джерел, використання статистики; пояснення щодо застосування методів дослідження; власний аналіз та узагальнення; обґрунтовані висновки тощо); аргументи на захист результатів роботи, формування відповідей на питання тощо

Качество інформаційних та інформаційних технологій в освіті

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

Вибіркова загальноуніверситетська навчальна дисципліна циклу загальної підготовки для студентів спеціальності бакалавра

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

Розробка сайту передбачає виконання значного обсягу робіт, незалежно від розміру майбутнього проекту. Тому для реалізації успішного продукту необхідно ретельно продумати всі етапи створення веб-сторінки та дотримуватися наміченого плану.

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

З чого починається робота над сайтом? Спочатку потрібно визначити для чого він потрібен. Від цього залежатиме тип ресурсу, портрет цільової аудиторії та основні вимоги.

Чітке розуміння мети та остаточного результату допоможе вибудувати ланцюг структури проекту та сформулювати етапи створення сайту, необхідні для досягнення мети.

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

Етапи роботи над сайтом

- Проектування
- Інформаційний дизайн
- Графічний дизайн
- Розробка
- Тестування
- Публікація
- Просування
- Підтримка

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

Варіанти створення веб-сайтів

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

Технології створення веб-сайтів

- Розмітка HTML+CSS
- Сценарії JavaScript
- Мультимедіа Flash, Silverlight
- Мова програмування PHP, Perl, Java
- Бази даних SQL
- Сервер Apache, Microsoft IIS

Веб-розробка

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

СПОСОБИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСУВАННЯ САЙТА

Проектування, розроблення і супроводження вебсайтів

Опис навчальної дисципліни:

З кредитів – 90 годин, з них:

- 18 годин лекцій,
- 18 годин лабораторних робіт,
- 54 години самостійної роботи.

Форма підсумкового контролю – залік.

Викладач: доц. habil. Володимир Михайлович.