

Назва. Основи проектування WEB-видань

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. I, II.

Кількість кредитів ЄКТС. 8.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Молчанов В. П., ктн, доц.

Результати навчання.

аналізувати, дискутувати та визначати найбільш доцільне рішення щодо проектування та прикладної реалізації процесу розробки друкованої та мультимедійної продукції;

розв'язувати практичні задачі у сфері професійної діяльності;

застосувати знання комп'ютеризованих технологій для підготовки та виробництва видань;

аргументувати вибір візуального оформлення видань з урахуванням особливостей психології та фізіології людини;

аргументувати вибір спеціалізованого програмного забезпечення та застосовувати його у процесі виробництва друкованих та електронних видань;

розробити настільне та мережеве програмне забезпечення;

використати знання сучасних інформаційних технологій, мережних та Web-технологій;

верстати друковані та електронні видання;

розробити мультимедійні продукти та їх окремі елементи;

спроєктувати структуру, зміст та оформлення видання, реалізувати його елементи та підготувати до публікації.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Програмування засобів мультимедіа", "Основи композиції та дизайну", "Інформаційні технології".

Зміст.

Створення WEB-документів. Проектування WEB-сайта. Розмітка тексту з використанням HTML. Застосування основних тегів.

Форматування WEB-документів. Форматування за допомогою CSS. Застосування селекторів. Властивості основних елементів.

Верстання сторінок. Вимоги до верстання. Приклади верстання. Адаптивне верстання.

Створення динамічних WEB-сторінок. Основи використання мови JavaScript. Застосування бібліотеки JQuery. Створення динамічних елементів та ефектів.

Засоби створення WEB-сайтів. Системи контролю версій, Git, GitHub. Публікація WEB-сайта.

Рекомендовані джерела.

1. Кирсанов Д. Веб-дизайн : книга Дмитрия Кирсанова / Д. Кирсанов – СПб. : Символ-Плюс, 1999. – 376 с.
2. Молчанов В. П. Основи проектування WEB-видань : конспект лекцій / В. П. Молчанов. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2008. – 168 с.
3. Методичні рекомендації по виконанню лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи проектування WEB-видань» для студентів спеціалізації "Комп'ютеризовані технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв" усіх форм навчання / укл. В. П. Молчанов, Т. Ю. Андрющенко. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2009. – 84 с.
4. Нильсен Я. Дизайн WEB-страниц. Анализ удобства и простоты использования 50 узлов / Я. Нильсен, М. Тахир пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2002. – 336 с.
5. Николаенко Д. В. Практические занятия по JAVASCRIPT для начинающих / Д. В. Николаенко. – М. : Наука и техника, 2000. – 430 с.
6. Гультяев А. К. Macromedia Home Site 5. Инструмент подготовки веб-публикаций : практическое пособие / А. К. Гультяев. – СПб. : Учитель и ученик, КОРОНА принт, 2002. – 1504 с.
7. Дронов В. А. Самоучитель Macromedia Dreamweaver 8 / А. Дронов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2006. – 320 с.
8. Сакс Т. Дизайн и архитектура современного вебсайта. Опыт профессионалов / Т. Сакс, Г. Мак-Клейн; пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильяме", 2002. – 304 с.
9. Хестер Н. Создание Web-сайтов в Microsoft Expression Web / Н. Хестер. – М. : ДМК Пресс, 2007. – 252 с.
10. Справочник по HTML [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://htmlbook.ru/html>
11. Справочник CSS [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://htmlbook.ru/css>.
12. Справочник JS [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://javascript.ru/manual>

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (захист лабораторних робіт);
- модульні контрольні роботи
- підсумковий контроль (залік, екзамен).

Мова навчання. Українська.