



Силабус курсу

Веб-дизайн та веб-проєктування

Ступінь вищої освіти – перший (бакалаврський)

Спеціальність: 061 «Журналістика»

Освітньо-професійна програма «Правова журналістика»

Рік навчання: 3, Семестр: 5

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

старший викладач кафедри комп'ютерних наук Олександр ПАПА

Контактна інформація o.papa@gmail.com

Опис дисципліни

Навчальна дисципліна орієнтована на студентів, яких цікавить можливість простого і швидкого створення ресурсів для мережі Інтернет та їх розміщення в мережі. У теперішньому часі постійно зростають потреби споживачів до модернізації бізнес-процесів на підприємствах, а також вимагаються зміни основних підходів до управління, створення Інтернет-сторінок, методів просування, стимулювання та реалізації товарів/послуг, що в сукупності дозволяє підприємствам перейти на абсолютно новий рівень розвитку бізнесу, з мінімальними витратами, необхідністю активного впровадження інноваційних технологій та можливістю швидкого зростання ефективності діяльності зокрема.

Отримані знання та вміння необхідні не тільки тим, хто хоче створювати Веб-сайти сам, але і тим, хто для виконання цих робіт вважає за краще звернутися до професіоналів. Знання предмета стане для них запорукою ефективною та якісною взаємодією з розробником.

У рамках навчальної дисципліни розглянуто сучасні технології Веб-дизайну, засоби створення сайтів та їх розміщення в мережі Інтернет. На заняттях розглядається багато практичних прикладів, які вирішують типові проблеми розробки. Це служить хорошою ілюстрацією технологічних процесів створення ресурсів для мережі Інтернет.

Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
5 / 5	Тема 1. Ведення у Веб-дизайн та Веб-проєктування в інформаційно-аналітичній галузі.	Роль спеціалізованих комп'ютерних програм та інформаційних технологій у процесі презентації інтелектуальної діяльності. З'ясування цілей та задач Веб-публікації. Вимоги до інтерфейсу. Вимоги до оформлення Веб-сторінок. Вибір дизайну публікації в цілому. Розробка дизайну сторінок. Взаємодія основних технологічних компонент Веб-сервісу. Огляд інструментальних засобів Веб-дизайну.	Тести, питання

5/5	Тема 2. Розмітка тексту з використанням HTML	Поняття розмітки тексту. Мови розмітки тексту. Синтаксис мови HTML. Структура HTML-документа. Заголовок документа, мета-теги. Тіло документа. Документи з фреймами. Склад елементів. Поняття контейнера. Основні теги. Прийоми розробки документів в різних середовищах. Елементи навігації. Базування. Посилання і якорі. Карти посилань. Вбудовування об'єктів (аплети, Flash, звук і т.п.). Форми, призначення, створення, використання. Поняття та засоби семантичної розмітки.	Тести, завдання
4/4	Тема 3. Використання стильових специфікацій	Включення таблиць стилів, ієрархія таблиць. Завдання стилів. Селектори. Синтаксис правил таблиць стилів. Модель форматування CSS. Властивості елементів, керованих за допомогою CSS. Форматування Веб-документів з використанням таблиць стилів.	Тести, завдання
4/4	Тема 4. Створення графічного контенту для інтернет-ЗМІ	Формати графічних файлів для веб. Оптимізація зображень для веб. Інфографіка та ілюстрації в мережевих медіа. Photoshop та інші графічні редактори для журналіста.	Тести, завдання
5/5	Тема 5. Відеоконтент у журналістиці	Зйомка та обробка відео для інтернет-ЗМІ. YouTube та інші відеохостинги. Стрімінг та прямі трансляції подій. Відеоінфографіка та анімація.	Тести, завдання
5/5	Тема 6. Просування журналістських матеріалів в Інтернеті	Особливості просування медіа-ресурсів. SMM для ЗМІ та журналістів. Реклама в соцмережах та Telegram. Медійна аналітика та вимірювання ефективності. Загальна інформація про пошукові системи. Внутрішня оптимізація сайту.	Тести, завдання

Літературні джерела

1. Молчанов В.П. Основи проектування WEB-видань. Конспект лекцій. Харків: Вид. ХНЕУ, 2018. 168 с.
2. Молчанов В. П. Технології WEB-дизайну : конспект лекцій / В. П. Молчанов. Харків :Вид. ХНЕУ, 2019. 212 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. Харків: Вид. ХНЕУ, 2019. -84 с.
4. Пасічник О.Г., Пасічник О.В., Стеценко І.В. Основи веб-дизайну. К.: Вид. група ВНУ. 2019. 336 с
5. Проценко О.Б. Web-програмування та Web-дизайн. Технологія XML: навч. посіб. Суми: СумДУ, 2019. 127 с.
6. Манако В., Манако Д., Данилова О., Войченко О. Основи будовання сайтів. Шкільний світ. 2019. 120 с
7. Балик Н.Р., Мандзюк В.І. MySQL: лабораторний практикум. Навчальна книга Богдан; Тернопіль. 2018. 88 с.
8. Бабала Л.В. Данилюк І.В., Опорний конспект лекцій з дисципліни «Web- програмування та Web-дизайн» для студентів спеціальності 061 «Журналістика», освітньо–професійної програми «Правова журналістика», ступінь вищої освіти «бакалавр» всіх форм навчання. Тернопіль.: Західноукраїнський національний університет, 2022. 50 с.
9. Бабала Л.В. Данилюк І.В., Методичні рекомендації по виконанню практичних занять з дисципліни «Web-програмування та Web-дизайн» для студентів спеціальності 061 «Журналістика», освітньо–професійної програми «Правова журналістика», ступінь вищої освіти «бакалавр» всіх форм навчання. Тернопіль.: Західноукраїнський національний університет, 2022. 20 с.

10. W3School [Електронний ресурс] Режим доступу: <http://w3schools.com/>
11. The Modern JavaScript Tutorial [Електронний ресурс] Режим доступу: <https://javascript.info/> 8. Marjin Haverbeke. Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming. 3rd Edition – Desember 2018 – 480p.
12. Ресурси для розробників, від розробників. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://developer.mozilla.org/>
13. Вступ до HTML [Електронний ресурс] Режим доступу: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML
14. Основи CSS [Електронний ресурс] Режим доступу: https://developer.mozilla.org/uk/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics
15. Л. В. Дума. Побудова інформаційної системи управління персоналом підприємства. П'ятдесят восьми економіко-правові дискусії: матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Львів 24 червня 2021 р.). Львів, 2021. 8-10 с.
16. Л. В. Дума. Особливості застосування case технологій П'ятдесят восьми економіко-правові дискусії: матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Львів 24 червня 2021 р.). - Львів, 2021. с.11-12
17. Pasichnyk, R., Duma, L., Melnyk, A., ...Bilous, I., Monko, R. Historical Training Game Model with Mathematical and Information Aspects. 2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2022, 2022, pp. 84–88
18. Kovalchuk, O., Babala, L., Shynkaryk, M., ...Berezka, K., Basisty, P. Data Mining Tools for Analysis of Dependence of Gas Consumption of the Gas Price for Housholds of the EU Memberd-States 2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2022, 2022, pp. 267–271
19. Kovalchuk, O., Karpinski, M., Babala, L., Kasianchuk, M., & Shevchuk, R. (2023). The Canonical Discriminant Model of the Environmental Security Threats. *Complexity*, 2023.

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів та екзаменів заборонено.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції факультету.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Екзамен	Разом
20%	20%	20%	40%	100%
1. Усне опитування під час заняття (3 теми по 10 балів = 30 балів) 2. Письмова робота =70 балів	1. Усне опитування під час заняття (3 тем по 10 балів = 30 балів) 2.Письмова робота = 70 балів	1. Написання та захист КПЗ = 60 балів. 2. Виконання завдань під час тренінгу = 40 балів	1. Тестові завдання (10 тестів по 5 бали за тест) – макс. 50 балів 1. Завдання 1– макс. 25 балів 2. Завдання 2– макс. 25 балів	

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)