

Projektowanie stron internetowych - course description

General information	
Course name	Projektowanie stron internetowych
Course ID	11.3-WP-AKTAS-PSI
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Animacja kultury i twórczej aktywności w sieci
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	5
ECTS credits to win	3
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	<ul style="list-style-type: none">dr Jarosław Wagner

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studentów z zasadami tworzenia statycznych stron internetowych oraz zarządzania dynamicznymi stronami WWW. Nabycie przez studentów umiejętności doboru oraz instalacji i konfiguracji systemów CMS. Zapoznanie z różnymi formami udostępniania w sieci własnych zasobów typu blogi, podcasty, fotoblogi, wideoblogi i inne.

Prerequisites

Podstawowe umiejętności obsługi komputera i systemu operacyjnego MS Windows / Linux oraz sieci Internet.

Scope

Struktura i znaczniki języka XHTML; elementy struktury XHTML; umieszczanie animacji i innych elementów stron; formatowanie tekstu; tworzenie formularzy i pola edycji; pozycjonowanie elementów stron; arkusze stylów CSS; układ strony oparty na arkuszach stylów CSS; techniki CSS; konstruowanie dostępnych stron internetowych zgodnych z WCAG i wymaganiami W3C; wykorzystanie CMSów do realizacji własnych projektów stron; grafika stron internetowych, jej optymalizacja i tworzenie galerii internetowych; tworzenie tekstowych katalogów zbiorów; umieszczanie stron w Internecie.

- Budowa i działanie stron WWW. Podstawowe informacje dotyczące zasad projektowania oraz zarządzania serwisem internetowym.
- Struktura i znaczniki języka HTML/XHTML; elementy struktury HTML/XHTML
 - Znaczniki HEAD. Opis i znaczenia nagłówka strony internetowej, prezentacja podstawowych znaczników niezbędnych dla wyszukiwarek oraz przeglądarek internetowych.
 - Formatowanie czcionek. Bloki zarządzające formatowaniem czcionek.
 - Hiperłącza. Sposoby łączenia pojedynczych stron w całą witrynę internetową, integrowanie różnych dokumentów ze strukturą strony.
 - Grafika i multimedia. Znaczniki odpowiedzialne za poprawne wyświetlanie elementów graficznych oraz dodawanie szeroko pojętych plików multimedialnych do witryny internetowej.
 - Tabele. Istota budowy stron opartych o tabele.
 - Ramki. Budowa struktury stron WWW bazujących na ramkach oraz pływających ramkach.
 - Formularze. Konstruowanie formularzy umożliwiających wysyłanie informacji ze strony WWW na komputer administratora serwisu.
 - Wypunktowania. Tworzenie oraz modyfikacja list numeracyjny oraz wypunktowań na stronach WWW.
- CSS. Tworzenie oraz zarządzanie witryną poprzez kaskadowe arkusze stylów.
- Warstwy. Zarządzanie stronami WWW z poziomu warstw.

Wprowadzenie do systemów Content Managment System. Zasada działania, wymagania systemowe systemów CMS. Kryteria wyboru systemów CMS. Bezpieczeństwo danych oraz metody archiwizacji internetowych baz danych. Wybór planów hostingowych. Zakładanie i zarządzanie kontem hostingowym. Instalacja i konfiguracja systemów CMS - portali WWW, for dyskusyjnych, blogów, galerii zdjęć, grup dyskusyjnych, systemów Wiki, systemów ankietowych. Zarządzanie projektami medialnymi na przykładzie oprogramowania typu opensource. Zasady zarządzania relacjami z klientami, kontaktami oraz listami mailingowymi.

Teaching methods

Ćwiczenia laboratoryjne w pracowni komputerowej. Pokaz, demonstracja, praca z książką (samodzielne korzystanie z multimedialnych kursów online: blended learning oraz e-learning), metoda zajęć praktycznych, metoda laboratoryjna.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Zna zasady administracji wybranego systemu CMS	<ul style="list-style-type: none">• K_W10	<ul style="list-style-type: none">• a project• activity during the classes• an evaluation test	<ul style="list-style-type: none">• Laboratory
Potrafi dokonywać modyfikacji w strukturze systemu CMS	<ul style="list-style-type: none">• K_U08	<ul style="list-style-type: none">• a project• activity during the classes• an evaluation test	<ul style="list-style-type: none">• Laboratory
Student wykazuje gotowość do działań związanych z wykorzystaniem języka HTML/XHTML i jego składni.	<ul style="list-style-type: none">• K_K07	<ul style="list-style-type: none">• activity during the classes	<ul style="list-style-type: none">• Laboratory

Assignment conditions

Efekty kształcenia będą weryfikowane trzema sposobami: poprzez systematyczną kontrolę wykonania zadań przewidzianych programem, przygotowaniem projektu strony internetowej oraz końcowego kolokwium praktycznego z zakresu obsługi wybranego systemu CMS.

Laboratoria

Zaliczenie laboratoriów: zaliczenie kolokwium (progi punktowe; warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie minimum 60% punktów) oraz wszystkich innych podlegających ocenie zadań i prac.

Ocena końcowa

Ocena końcowa jest oceną z laboratorium (średnia arytmetyczna wszystkich ocen).

Recommended reading

1. J. N. Robbins, Projektowanie stron internetowych. Przewodnik dla początkujących webmasterów po (X)HTML, CSS i grafice, Gliwice 2008.
2. D. Schultz, C. Cook, HTML, XHTML i CSS. Nowoczesne tworzenie stron WWW, Gliwice 2008.
3. M. Kasperski, A. Boguska-Torbicz, Projektowanie stron WWW. Użyteczność w praktyce, Gliwice 2008.
4. Bell M., Darmowe sposoby na tworzenie profesjonalnych stron WWW: podręcznik webmastera, Gliwice 2013.
5. Frankowski P., CMS: jak szybko i łatwo stworzyć stronę WWW i zarządzać nią, Gliwice 2007.
6. Frankowski P., Joomla! Podręcznik administratora systemu, Gliwice 2008.
7. Howil W., CMS. Praktyczne projekty, Gliwice 2007.
8. Wrotek W., WordPress: ćwiczenia praktyczne, Gliwice 2012.
9. D. Crowder, R. Crowder, Tworzenie stron WWW. Biblia, Helion 2002
10. L. Lemay, D. Tyler, HTML 4. Vademecum profesjonalisty, Wydanie II, Helion 2001
11. B. Pfaffenberger, B. Karow, HTML 4. Biblia, Helion 2001
12. W. Gajda, HTML, XHTML i CSS. Praktyczne projekty, Helion 2007

Further reading

1. E. Castro, Po prostu HTML 4., Wydanie III, Helion 2003
2. B. Danowski, ABC tworzenia stron WWW, Helion 2003
3. J. Nielsen, Funkcjonalność stron WWW : 50 witryn bez sekretów, Gliwice 2006.
4. Pieszczek S., Joomla! 2.5. Praktyczny kurs, Gliwice 2013.
5. Shreves R., Mambo: tworzenie, edycja i zarządzanie stroną, Gliwice, 2007.
6. Tomlinson T., VanDyk J., Drupal 7: zaawansowane programowanie, Gliwice 2011.

Notes

Modified by dr Jarosław Wagner (last modification: 07-04-2022 07:03)

Generated automatically from SylabUZ computer system