

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych

Ćwiczenie 1.

Omówienie tematyki ćwiczeń, warunki zaliczenia laboratorium.
Konfigurowanie lokalnej sieci komputerowej – część 1.

Ćwiczenie 2.

Wstępna ocena sprawozdania z ćwiczenia 1.
Konfigurowanie lokalnej sieci komputerowej – część 2.
Zdefiniowanie tematu funkcjonalnego projektu witryny internetowej.

Ćwiczenie 3.

Wstępna ocena sprawozdania z ćwiczeń 1-2.
Konfigurowanie sieci komputerowej – część 3.
Metody badania funkcjonalności witryn internetowych.
Podstawy metody WAES.

Oddanie sprawozdania z ćwiczeń 1-3.

Ćwiczenie 4.

Odpowiedzi na pytania dotyczące sprawozdania z ćwiczeń 1-3.
Adaptacja metody WAES dla potrzeb witryn biznesowych - część 1.
Analiza i ocena funkcjonalności witryn internetowych.

Ćwiczenie 5.

Diagram funkcjonalności (FHD) projektowanej witryny.
Projekt szkieletu witryny.
Oddanie funkcjonalnego projektu witryny internetowej.

Uwagi dotyczące przebiegu zajęć:

1. Studenci wykonują ćwiczenia laboratoryjne 1-3 w zespołach (2 osoby) lub indywidualnie. Sprawozdanie z ćwiczeń przygotowują indywidualnie.
2. Funkcjonalny projekt witryny internetowej wykonywany jest indywidualnie.
3. Opracowania powinny być zredagowane zgodnie z wytycznymi podanymi na platformie www.electurer.edu.pl

Warunki zaliczenia laboratorium:

1. Uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawozdania i z projektu.
2. Obecność na zajęciach.

Uwagi dotyczące oceny z laboratorium:

1. Ocena z opracowania uzależniona jest od jego treści oraz ustnej odpowiedzi na pytania związane z realizowanymi ćwiczeniami i zawartością opracowania.
2. W przypadku uzyskania z opracowania oceny niedostatecznej, możliwe jest jej poprawienie - jest to traktowane jako przekroczenie terminu oddania opracowania.
3. Przekroczenie terminu oddania opracowania powoduje obniżenie oceny o 0.5 za każdy rozpoczęty tydzień spóźnienia.
4. Każde opracowanie oceniane jest w skali od 2.0 do 5.0.

Sprawozdanie z konfiguracji lokalnej sieci komputerowej

1. Wstęp.
 - 1.1. Internet a lokalna sieć komputerowa.
2. Wirtualne środowisko sieciowe.
3. Połączenia sieciowe w laboratorium informatyki.
 - 3.1. Przeglądanie konfiguracji karty sieciowej.
 - 3.2. Polecenie ping i testowanie połączenia IP.
 - 3.3. Polecenie tracert i testowanie połączenia IP.
 - 3.4. Polecenie pathping i testowanie połączenia IP (opcjonalnie).
 - 3.5. Polecenie netstat i testowanie połączenia IP.
 - 3.6. Adresy sprzętowe i polecenie arp.
4. DNS.
 - 4.1. Sprawdzanie bieżącej konfiguracji klienta DNS.
 - 4.2. Nadawanie i rejestracja adresów i domen.
 - 4.3. Plik hosts.
5. Przydzielanie i udostępnianie zasobów sieciowych.
 - 5.1. Udostępnianie udziału sieciowego.
 - 5.2. Mapowanie udziału sieciowego.
 - 5.3. Udostępnianie drukarki.
 - 5.4. Udostępnianie udziału sieciowego – uprawnienia i ochrona (opcjonalnie).
6. FTP.
7. Telnet.
8. Pulpit zdalny.
9. Spis literatury.

Funkcjonalny projekt witryny internetowej

1. Wstęp.
 - 1.1 Podstawowe pojęcia - profesjonalna witryna internetowa.
 - 1.2 Podstawowe pojęcia - funkcjonalności witryny internetowej.
 - 1.3 Metody badania funkcjonalności witryn internetowych.
2. Kryteria oceny witryn internetowych (adaptacja metody WAES).
3. Krótka charakterystyka firmy [XXXXXXX], dla której jest prowadzona analiza.
4. Charakterystyka badanych firm.
 - 4.1 Firma [nazwa firmy].
 - 4.1.1 Opis firmy.
 - 4.1.2 Wyniki oceny witryny internetowej firmy [nazwa firmy].
 - 4.1.3 Analiza mocnych i słabych stron witryny.
 - 4.2 Firma [nazwa firmy].
 - 4.2.1 Opis firmy.
 - 4.2.2 Wyniki oceny witryny internetowej.
 - 4.2.3 Analiza mocnych i słabych stron witryny.
 - 4.3 Firma [nazwa firmy].
 - 4.3.1 Opis firmy.
 - 4.3.2 Wyniki oceny witryny internetowej.
 - 4.3.3 Analiza mocnych i słabych stron witryny.
 - 4.4 Firma [nazwa firmy].
 - 4.4.1 Opis firmy.
 - 4.4.2 Wyniki oceny witryny internetowej firmy [nazwa firmy].
 - 4.4.3 Analiza mocnych i słabych stron witryny.
 - 4.5 Firma [nazwa firmy].
 - 4.5.1 Opis firmy.
 - 4.5.2 Wyniki oceny witryny internetowej.
 - 4.5.3 Analiza mocnych i słabych stron witryny.
5. Podsumowanie analizy funkcjonalności badanych witryn internetowych.
6. Projekt funkcjonalności witryny internetowej dla firmy [XXXXXXX].
 - 6.1 Diagram funkcjonalności witryny (FHD).
 - 6.2 Projekt szkieletu witryny.
7. Podsumowanie.
8. Spis literatury.