

Programowanie Aplikacji WWW

Laboratorium nr 1

Opracowane przez:
mgr inż. Artur Samojluk

UWM w Olsztynie

HTML – król Internetu.

Wstęp do ćwiczenia

HTML (ang. HyperText Markup Language) – hipertekstowy język znaczników, wykorzystywany do tworzenia stron WWW i dokumentów hipertekstowych. Język HTML pozwala na opisywanie informacji znajdujących się wewnątrz strony internetowej. Umożliwia nadanie znaczenia poszczególnym fragmentom tekstu – z jego pomocą możemy formatować akapity, nagłówki, listy czy hiperłącza. Pozwala na umieszczanie w treści dokumentu obrazów, filmów, dźwięku oraz organizowanie różnego rodzaju struktur organizacyjnych dla informacji np. tabel. Pierwsza wersja HTMLa została opublikowana w 1991 r. i zawierała 22 znaczniki. Z ich pomocą można było stworzyć prosty szkielet strony WWW. W roku 2000 została opublikowana pierwsza wersja języka XHTML.

Ćwiczenie do wykonania.

Stwórz stronę internetową w języku HTML, zawierającą zaimplementowaną klasę formatowania tekstu w CSS. Strona ma mieć min 5 podstron, menu, zakładkę kontakt z formularzem (spięte z adresem e-mail po kliknięciu wiadomości). Zaimplementowane min 15 różnych obrazów graficznych, sformatowany tekst „oblewający” zdjęcia. Sformatuj menu tak aby było czytelne i miłe dla oka. Użyj znaczników <table>, <tr>, <td> do stworzenia statycznego szkieletu strony. Użyj znaczników formatowania tekstu , <i>, <u>, i <div> do sformatowania tekstu. Użyj nagłówków <h1> i <h2> i pamiętaj, że każda strona internetowa zaczyna się od nagłówka <head> i <meta>, następnie <body>. Zaimplementuj statyczne tło w stronie, oraz użyj kolorów do wypełniania pól <td> w tabeli.

Projekt proszę wrzucić na otwarte repozytorium, a następnie wysłać link do lab na repozytorium na e-mail. Zachowaj porządek w repozytorium, każdy lab w oddzielnym katalogu. Nazwa katalogu głównego *imie_nazwisko_nr_indeksu*.

```
<head>
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="pl" />
<meta name="Author" content="Jan Kowalski" />
<title>Komputer moja pasja</title>
</head>
```

tematy do wyboru:

- Komputer moja pasja,
- AI i jego zastosowanie,
- Historia lotów kosmicznych,
- Hodowla żółwia wodnego (alternatywnie chomików, psów, kotów),
- Największe mosty i tunele świata,
- Największe budynki świata,
- Filmy oscarowe,
- Moje hobby to (wpisać nazwę swojego hobby).