

Serwis WWW

Definicja ?

Ogólna

- zbiór informacji ujętych w specyficzną formę
 - o dokumenty HTML
 - o sieć odnośników
- opublikowany w sieci Internet (WWW)

Informatyczna

- zbiór plików tekstowych HTML
- umieszczony na serwerze (WWW)

HTML (XHTML)

Definicja ?

HTML - HyperText Markup Language

- Dokument HTML – plik tekstowy z rozszerzeniem htm lub html
- Elementy składni HTML:
 - o znaczniki
 - o atrybuty
 - o struktura
- Specyfikacje HTML (XHTML) – www.w3c.org

Przeglądarki Internetowe (interpretacja !!!)

Hypertext

Definicja ?

- idea
- tekst + odnośniki
- nawigacja
- układ nieliniowy

Znaczniki opisu ogólnej struktury strony

html – informuje że zawartość odczytywanego pliku to kod HTML

```
<html>  
----- cała strona -----  
</html>
```

head – wyznacza nagłówek strony

```
<head>  
----- nagłówek -----  
</head>
```

body – zawiera pozostałą część strony

```
<body>  
----- treść właściwa -----  
</body>
```

Ogólna struktura strony

```
<html>
```

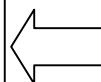
```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



- Informacje opisujące stronę
- Niewidoczne dla użytkownika



- Treść właściwa
- Widoczna w oknie przeglądarki

UWAGA !

Poniższy materiał uwzględnia składnię opisaną w specyfikacji HTML 4.0 (1997).

W dalszej części kursu przedstawione zostaną elementy nowszych standardów.

Poniższy kurs dotyczy tylko wybranych znaczników, nie należy go traktować jako kompletnej specyfikacji.

Nagłówek <head>

Tytuł Strony

<title> Tytuł strony **</title>**

- napis ten ukazuje się w górnej belce przeglądarki
- dodatkowe znaczenie – wyszukiwarki
- właściwy dobór !!!

<title> Oldtimer club – stara motoryzacja **</title>**

Znaczniki META

<meta name="description" content="opis zawartości strony">

<meta name="description" content="Strona miłośników starej motoryzacji">

<meta name="keywords" content="opis strony - słowa kluczowe">

- słowa kluczowe – hasła opisujące stronę
- wypisujemy oddzielając przecinkami

<meta name="keywords" content="oldtimer, klub, motoryzacja, auto, stara, samochody, złoty">

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=kodowanie">

- techniczny opis zawartości strony
- kodowanie znaków !!!

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-2">

<meta name="author" content="imie i nazwisko">

<meta name="author" content="Paweł Zawadzki">

Ciało dokumentu <body>

Tło dokumentu

Kolor tła

<body bgcolor="kolor">

- definicje kolorów:
 - szesnastkowy zapis RGB #rrggbb
 - nazwa koloru (angielska)
- źródła definicji
 - programy graficzne
 - edytory HTML
 - palety kolorów

<body bgcolor="#FF0000">

<body bgcolor="red">

Tło z pliku graficznego

<body background="ściezka_do_pliku">

- typy plików: gif, jpg (rozmiar !!!)
- ścieżki względne
- kopiowanie plików
- powtarzanie tła

<body background="tło_mercedes.gif">

<body background="obrazki\tło_mercedes.gif">

Tekst na stronie

Tekst bezpośrednio w ciele dokumentu

Tekst wystarczy umieścić w sekcji **<body>**

Centrowanie

<center>Ford**</center>**

Nowa linia

**
**

Linia pozioma

<hr>

Paragraf

`<p align="left/right/center">Fiat</p>`

- bloki tekstu zamknięte w paragrafy możemy dowolnie rozmieszczać
- atrybut **align** decyduje o wyrównaniu paragrafu w poziomie

`<p align="right">fiat</p>`

Format tekstu

Czcionka

`
mercedes benz
`

- face - krój czcionki np. Verdana, Arial
- size - wielkość czcionki - wartość od 1 do 7
- color - kolor czcionki - RGB lub nazwa

`
mercedes benz
`

Właściwości

Tekst pogrubiony

`opel`

Tekst pochylony

`<i>opel</i>`

Tekst podkreślony

`<u>opel</u>`

`<i><u>opel</u></i>`

UWAGA !

Formatowanie tekstu w pierwszej kolejności przenosimy do kaskadowych arkuszy stylów !!!

Grafika na stronie

Obrazy w treści strony

- ścieżka względna
- alt – opis obrazka
 - przeglądarki tekstowe
 - gdy nie można wyświetlić obrazka
 - dymek

Wielkość obrazka

- wartości dla **width** i **height** podajemy w pikselach lub procentach
- wielkość obrazka najlepiej ustawiać w programach graficznych

Odnosińki (nawigacja)

Linki do plików lokalnych

Treść odnośnika

- treść odnośnika może stanowić tekst lub plik graficzny <img...>
- ścieżka do pliku – względna !!!
- **href** – wskazuje cel linku

mercedes beczka

mercedes beczka

Linki do plików zewnętrznych

Treść odnośnika

- odnośnik może wskazywać na dowolny adres url
- wskazane jest otwarcie takiej witryny w nowym oknie – target="_blank"

Automobilista

Odnośnik do adresu e-mail

`Kontakt`

- odnośnik uruchamia domyślny program pocztowy
- użytkownik musi mieć skonfigurowanego klienta poczty !!!
- zalecana jest ostrożność w publikowaniu w ten sposób adresów e-mail
- uwaga na roboty internetowe

`Automobilista`

Odnośniki w obrębie jednego dokumentu

Nazwanie miejsca w dokumencie

`Miejsce`

- odnośnika a z atrybutem `name` nie widać na stronie
- tak nazwane miejsce na stronie może stać się celem odnośnika

` samochody osobowe.... `

Odnośnik do miejsca w dokumencie

`Treść linku`

- tak skonstruowany odnośnik wskazuje nazwane miejsce na stronie
- możemy także wskazać konkretne miejsce w innym dokumencie

`Samochody osobowe`

`Samochody osobowe`

Odnośnik do różnych typów plików

`Zdjęcie`

- możemy tworzyć odnośniki do plików dowolnego typu
- jeżeli przeglądarka nie będzie mogła otworzyć danego typu pliku uruchomiony zostanie mechanizm pobierania

`plik JPG`

`plik PDF`

`plik MS WORD`

`archwium ZIP`

`plik wykonywalny`