

T: Wprowadzenie do języka HTML.

Przeanalizuj następujące zagadnienia:

HTML (ang. HyperText Markup Language) to hipertekstowy język znaczników, wykorzystywany do tworzenia dokumentów hipertekstowych. Znaczniki posiadają ściśle określone nazwy ujęte w nawiasach trójkątnych. Najczęściej znaczniki umieszczane są parami jako znacznik otwierający, np. <HTML> i zamykający, np. </HTML>. Między znacznikami umieszcza się tzw. polecenie dla przeglądarki stron www.

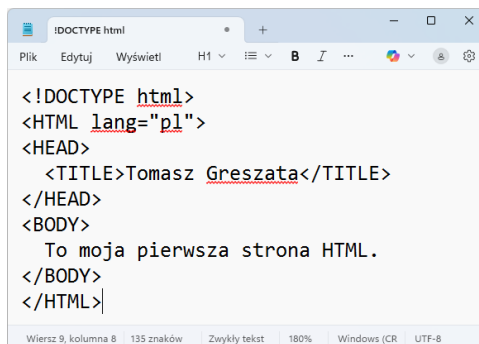
W języku HTML tworzymy pliki stron internetowych, dla których najczęściej używamy rozszerzenia .htm lub .html. Dokumenty HTML są plikami tekstowymi, które możemy tworzyć w zwykłych edytorach tekstowych, np. w Notatniku. Osobiście polecam darmowe programy np. Notepad++ lub Notepad2, w których znaczniki języka HTML wyróżniane są kolorowymi czcionkami.

Struktura dokumentu HTML wymaga następujących elementów:

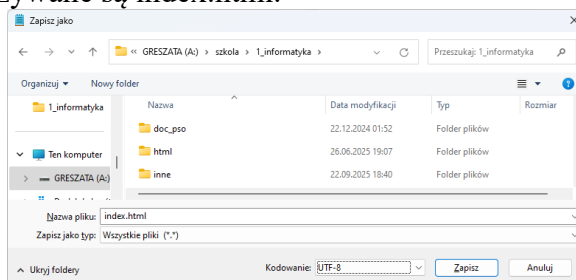
- HTML – który stanowi początek i koniec pliku,
- HEAD – definiuje elementy nagłówkowe, opisujące dokument,
- TITLE – element wykorzystywany do wyświetlania informacji na belce górnej w oknie przeglądarki,
- BODY – określający tzw. ciało strony, część wyświetlaną w przeglądarce www.

Przykład struktury dokumentu HTML (przepisujemy do notatnika):

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Tomasz Greszata</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  To moja pierwsza strona HTML.
</BODY>
</HTML>
```



Zapisując taki dokument należy poprawnie zapisać rozszerzenie, a program Notatnik zapisuje dokumenty z rozszerzeniem .txt. W oknie Zapisywania jako oprócz podania nazwy i rozszerzenia musimy wskazać w polu "Zapisz jako typ" wartość "Wszystkie pliki (*)". Pliki startowe witryn internetowych najczęściej nazywane są index.html.



Kolejne elementy umieszczane na stronach www:

- napis nagłówkowy, który w zależności od wielkości umieszczamy w znacznikach <H1> do <H6>,
- tekst pogrubiony, który zapisujemy w znacznikach ,

- tekst pochylony, który zapisujemy w znacznikach <I>,
- linia pozioma, zapisujemy ją pojedynczym znacznikiem <HR>,
- akapit, zamykamy znacznikiem <P>,
- znak końca linii zapisujemy pojedynczym znacznikiem
.

Przykład wykorzystania wymienionych wyżej znaczników:

```
A:\szkola\1_informatyka\html.1.wprowadzenie_do_jezyka_html.html - Notepad++
Plik  Edycja  Szukaj  Widok  Format  Słownia  Ustawienia  Narzędzia  Makra  Uruchom  Wtyczki  Karty  ?
html.1.wprowadzenie_do_jezyka_html.html

1  <!DOCTYPE html>
2  <HTML lang="pl">
3  <HEAD>
4      <meta charset="utf-8">
5      <TITLE>Tomasz Greszata</TITLE>
6      <link rel="shortcut icon" href="skull.ico">
7  </HEAD>
8  <BODY bgcolor="black" text="yellow">
9      <H1 align="center">To moja pierwsza strona HTML.</H1>
10     <HR>
11     <P>Moje imię i nazwisko:</P>
12     <H6>Tomasz Greszata</H6>
13     <H5>Tomasz Greszata</H5>
14     <H4>Tomasz Greszata</H4>
15     <H3>Tomasz Greszata</H3>
16     <H2>Tomasz Greszata</H2>
17     <H1>Tomasz Greszata</H1>
18     <HR>
19     <P align="left">
20         W części nagłówkowej wprowadzono dwa parametry:<BR>
21         - bgcolor - oznacza kolor tła strony,<BR>
22         - text - określa domyślny kolor czcionki.
23     </P>
24     <HR>
25     <P align="right">
26         Treść strony zwykła.<br>
27         <B>Treść strony pogrubiona.</B><BR>
28         <I>Treść strony pochylona.</I><BR>
29         <B><I>Znaczniki użyte w dokumentach HTML można ze sobą łączyć.</I></B>
30     </P>
31 </BODY>
32 </HTML>
```

Wykonaj zadanie:

Utwórz dokument HTML zawierający wszystkie opisane w materiale do lekcji znaczniki, np. jak w przykładzie powyżej. Zamiast imienia i nazwiska nauczyciela wpisz własne imię i nazwisko. Pracę zapisz w pliku pod nazwą \$nazwisko_\$klasa_\$gr_html.html i prześlij do nauczyciela w postaci załącznika na adres greszata@zs9elektronik.pl.

Na ocenę wpływ będzie miała nazwa pliku oraz terminowość przesłania pracy.

Dodatkowo:

Favicon (ang. favorites icon, ikona ulubionych, ikona witryny) – ikona, która pojawia się przed adresem w polu adresowym przeglądarki internetowej lub na karcie z otwartą stroną www. Ikona ta ma postać obrazka, według pierwotnych propozycji bitmapy ICO lub PNG w wymiarach 16×16 lub 32×32 pikseli. Plik favicon.ico umieszczamy w katalogu głównym strony lub wywołujemy znacznikiem <link>:

```
<link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png">
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">
```

UWAGA!

W razie problemów kieruj pytania do nauczyciela na adres greszata@zs9elektronik.pl.