

Nauczyciel: Tomasz Greszata

Przedmiot: Informatyka.

Klasa 1.

Data lekcji:.

Temat lekcji: 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.

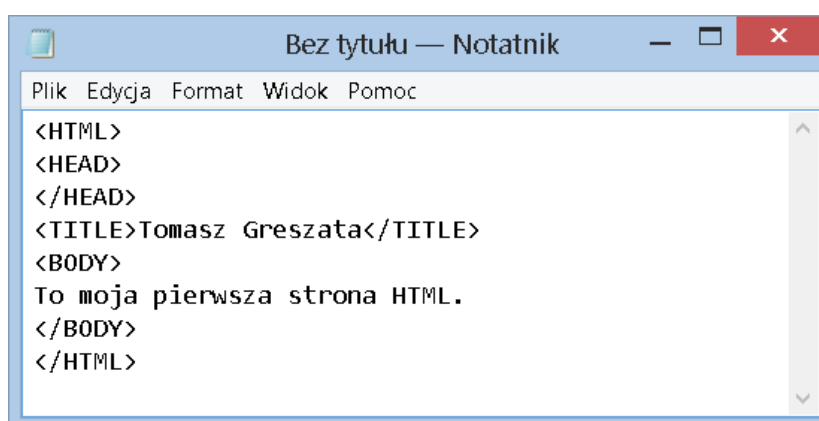
W języku HTML tworzymy pliki stron internetowych, dla których najczęściej używamy rozszerzenia .htm lub .html. Dokumenty HTML są plikami tekstowymi, które możemy tworzyć w zwykłych edytorach tekstowych, np. w Notatniku. Osobiście polecam darmowe programy np. Notepad++ lub Notepad2, w których znaczniki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

Struktura dokumentu HTML wymaga następujących elementów:

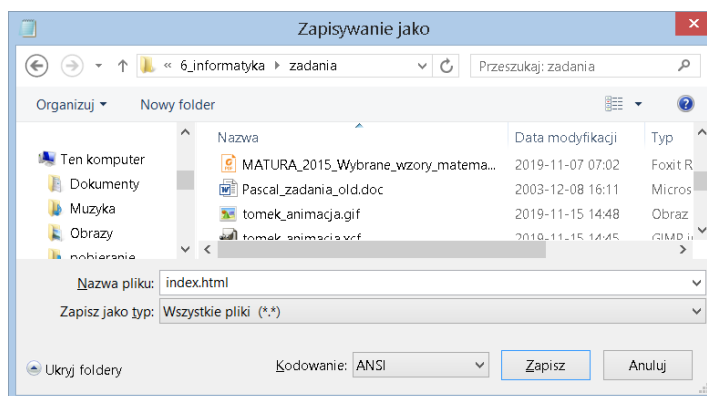
- HTML – który stanowi początek i koniec pliku,
- HEAD – definiuje elementy nagłówkowe, opisujące dokument,
- TITLE – element wykorzystywany do wyświetlania informacji na belce górnej w oknie przeglądarki,
- BODY – określający tzw. ciało strony, część wyświetlaną w przeglądarce www.

Przykład struktury dokumentu HTML (przepisujemy do notatnika):

```
<HTML>
<HEAD>
</HEAD>
<TITLE>Tomasz Greszata</TITLE>
<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 nagłówekowy, 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:

```
html.wprowadzenie_do_jezyka_html.html - Notepad2
Plik Edycja Widok Ustawienia Pomoc
1 |<HTML>
2 <HEAD>
3 </HEAD>
4 <TITLE>Tomasz Greszata</TITLE>
5 <BODY bgcolor="black" text="yellow">
6 <H1>To moja pierwsza strona HTML.</H1>
7 <P>Moje imię i nazwisko:</P>
8 <H6>Tomasz Greszata</H6>
9 <H5>Tomasz Greszata</H5>
10 <H4>Tomasz Greszata</H4>
11 <H3>Tomasz Greszata</H3>
12 <H2>Tomasz Greszata</H2>
13 <H1>Tomasz Greszata</H1>
14 <HR>
15 <P>W części nagłówkowej wprowadzono dwa parametry:<BR>
16 - bgcolor - oznacza kolor tła strony,<BR>
17 - text - określa domyślny kolor czcionki.
18 </P>
19 <HR>
20 <P>
21 Treść strony zwykła.<br>
22 <b>Treść strony pogrubiona.</b><br>
23 <i>Treść strony pochylona.</i><br>
24 <B><I>Znaczniki użyte w dokumentach HTML można ze sobą łączyć.</I></B>
25 </P>
26 </BODY>
27 </HTML>
Wiersz 1 : 27 Kolumna 1 Zaznaczono 0 680 B ANSI CR+LF INS Strona internetowa
```

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 \$klasa_\$nazwisko_www_pierwsza_stona.html i prześlij do nauczyciela w postaci załącznika na adres greszata@zs9elektronik.pl.

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

Termin rozwiązania zadania: ? r.

UWAGA!

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