**ZADANIE 1**

* Otwórz stronę <http://www.gloszp.pl/INFORMATYKA/index.html> zapoznaj się z nią a potem zapoznaj się z materiałem dydaktycznym poniżej i w dołączonych plikach
* Utwórz w folderze MOJE DOKUMENTY nowy folder i nazwij go ***strona***. Tu będziesz gromadzić wszystkie pliki wykorzystane w Twojej stronie (pliki html, obrazy, dokumenty pdf itp.).
* Otwórz Notatnik i wprowadź w nim podstawową strukturę strony. Zdefiniuj tło strony. Skorzystaj z generatora kolorów: <http://fonty.pl/kolory.htm> znacznik jak np:
<body style="background-color: **#C2DBF9**;">
* W strefie body napisz swoje imię i nazwisko jako tytuł 2 stopnia, zastosuj do niego za pomocą stylów pogrubienie i kursywę (czcionka pochyła).
* W kolejnej linii (do przejścia poniżej użyj znacznika **<br>**) napisz podkreślone miejsce urodzenia (jako tytuł 4 stopnia).
* Wyrównaj do środka za pomocą stylu nazwisko i imię oraz miejsce urodzenia.
* Poniżej wstaw linię poziomą wyrównaną do środka.
* Pod linią napisz kilka słów o sobie: w jakiej szkole się uczysz, jakie są Twoje marzenia, czym się interesujesz itd. (maksymalnie 5 zdań). Sformatuj ten tekst według swojego uznania, określ za pomocą stylu krój czcionki, jej kolor i wielkość.
* Plik zapisz w folderze *strona* pod nazwą **index.html** (koniecznie wybierz przy zapisie kodowanie UTF-8).

**Uwaga** zachowaj swój plik do dalszych zadań!

Materiał dydaktyczny:

**Struktura dokumentu**

Wszystkie polecenia powinny się znaleźć w pewnych standardowych ramach. Zostało przyjęte, że dokument HTML zawiera szkielet, który stanowi osnowę dla wszystkich innych poleceń. Cały dokument powinien być objęty parą znaczników **<html> </html>**. Znaczniki te informują, że wszystko, co znajduje się pomiędzy nimi stanowi dokument HTML.

Pierwszym elementem strony jest nagłówek, a jego ramy wyznacza para znaczników **<head> </head>.** Zawiera informacje istotne m. in. dla przeglądarki wyświetlającej stronę. Zawartość nagłówka nie jest wyświetlana na stronie internetowej.

Podstawowy szkielet dokumentu HTML wygląda następująco:

**<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>**

Taki szkielet nie niesie ze sobą ryzyka jakichś niespodzianek, ale warto jeszcze dodać kilka użytecznych informacji.

W sekcji <head> można wstawić parametry, które uzupełniają informacje na temat dokumentu. Najczęściej są to informacje przydatne przeglądarkom lub słowa kluczowe, wykorzystywane (już coraz rzadziej) przez serwisy wyszukujące.

Między znacznikami <head> i </head> powinno się znaleźć polecenie <title> </title> czyli tytuł, co nie oznacza wcale śródtytułu (nagłówka) na stronie, którą będzie widział oglądający ją w przeglądarce użytkownik. Zawarta między tymi znacznikami treść ukaże się w pasku tytułowym przeglądarki, a nie w dokumencie. Zalecane jest, aby długość tytułu nie przekraczała 40 znaków. Nie należy także używać w tytule samych wielkich liter, gdyż wiele przeglądarek zignoruje stronę ani wpisywać adresów internetowych.
**Ważne!** polecenie **title** powinno być umieszczone zaraz za otwierającym znacznikiem head, jeszcze przed wszystkimi informacjami meta.

**<head>
<title>Strona ucznia tej szkoły</title>
</head>**

Element head zawiera ogólne informacje na temat dokumentu, które są zamieszczane między innymi w znaczniku <meta>. Najczęściej są to informacje są wykorzystywane przez wyszukiwarki oraz przez przeglądarkę do wyświetlania w prawidłowy sposób naszego dokumentu (kodowanie dokumentu, język dokumentu, dołączane skrypty itp.).

Bardzo ważnym elementem jest informacja o kodowaniu dokumentu. Zalecane jest stosowanie strony kodowej **UTF-8** (Unicode) i w przypadku tego standardu informacja o stronie kodowej ma następującą postać:

**<head>
<meta charset="UTF-8">
</head>**

Inne polecenia <meta>:

**<meta name="Description" content="**tu wstaw opis strony**">**

Polecenie to opisuje zawartość strony. Zaleca się nieprzekraczanie 150-200 znaków. Przykład: <meta name="description" content="Strona ucznia klasy siódmej. Zawiera ciekawe notatki z lekcji, pomoce i materiały encyklopedyczne">.

**<meta name="Keywords" content="**tu wstaw słowa kluczowe**">**

Polecenie to informuje o słowach kluczowych dokumentu. Warto je stosować, gdyż zwiększa to szansę wyszukania naszego dokumentu. Poszczególne słowa kluczowe oddziela się przecinkami. Dla scharakteryzowania strony wystarcza kilka słów kluczowych. Maksymalnie stosuje się 1000 znaków.

**<meta name="Author" content="**tu wpisz dane autora**">** -polecenie informuje o autorze strony.

**<meta http-equiv="Creation-date" content="**tu wstaw datę**">** - polecenie informuje o dacie utworzenia dokumentu.

**<meta http-equiv="content-language" content="**pl**">** - polecenie informuje o języku strony. Niektóre przeglądarki korzystają z niego przy precyzowaniu zapytań. Dla języka angielskiego użyjemy en, dla amerykańskiego angielskiego en-us, dla niemieckiego de, dla francuskiego fr itd.

Pozostałe informacje, wszystko to, co wyświetla się na stronie internetowej, czyli właściwa treść (ciało) dokumentu powinny być objęte znacznikami **<body> </body>**. Definiując ciało dokumentu możemy wstawić dodatkowo kilka informacji o stylach, które zadecydują o graficznym wyglądzie strony.

**<body style="background-image: url(/sciezka/nazwa\_obrazka);">** -polecenie spowoduje wybranie obrazka, który pokaże się w tle dokumentu w przeglądarce. Obrazek jest powielany na szerokość i długość strony, co pozwala stosować niewielkie rozmiarami tapety, wypełniające cały dokument.

**<body style="background-color: wartość\_koloru;">** - polecenie pozwala wybrać kolor tła dokumentu. Powinno się deklarować kolor tła strony, gdyż jeśli tego nie zrobimy, czytelnik strony zobaczy tło zależne od jego własnych ustawień w przeglądarce, białe, szare czy jakiekolwiek inne, a autor strony nie będzie miał na to wpływu. Ponadto używając pliku graficznego jako tła powinno się podawać alternatywny kolor tła strony, gdyż wiele osób wyłącza grafikę w przeglądarce - wtedy widoczny jest jedynie kolor tła strony.

**<body style="color: wartość\_koloru;">** - polecenie definiuje kolor tekstu w dokumencie.

Przed dokumentem, tj. przed otwierającym znacznikiem należy dodać jeszcze zalecaną w HTML 5 definicję rodzaju języka użytego do opracowania dokumentu, czyli tzw. prolog:
**<!doctype html>**

Ostateczna, standardowa struktura każdego dokumentu html powinna wyglądać tak:

**<!doctype html>
<html>
<head>
<title>tytuł strony</title>
<meta charset=UTF-8" />
</head>
<body>**właściwa treść (ciało) dokumentu. Tu wpisujemy tekst, wstawiamy obrazy, tabele, czyli wszystko to, co powinien zobaczyć użytkownik po opublikowaniu naszej strony. **</body>
</html>**

Cały dokument należy zapisać z rozszerzeniem html lub htm. Nazwa tworzonego dokumentu może być dowolna, jednak po opublikowaniu na serwerze WWW domyślnie otwieraną stroną jest strona o nazwie index.html

W sekcji HEAD MOŻNA użyć odniesienia do pliku cwss.css w którym są zdefiniowane style jednakowe dla wszystkich podstron serwisu:

 **<LINK REL=stylesheet HREF="cwss.css" TYPE="text/css">**