

Temat: Tworzenie stron Internetowych z wykorzystaniem języka HTML

Zapoznaj się z materiałem lekcji.

Język znaczników HTML jest podstawowym (choć nie jedynym) narzędziem do przygotowywania stron WWW. Trzeba zdawać sobie sprawę, że ciągle powstają coraz nowsze technologie internetowe i różnego rodzaju narzędzia do profesjonalnego tworzenia stron internetowych.

Strona WWW – podobnie jak tabela w arkuszu kalkulacyjnym, rysunek w edytorze grafiki czy tekst w edytorze tekstu – jest dokumentem komputerowym, zapisanym zwykle w pliku z rozszerzeniem *htm* lub *html*. Jest to plik tekstowy, w którym umieszcza się specjalne **znaczniki języka HTML**.

Aa

Znacznik języka HTML

Ciąg znaków zapisany w nawiasach kątowych, np.

```

```

Do utworzenia prostej strony internetowej można zastosować:

- edytory plików tekstowych, w których sami wstawiamy znaczniki, np. Notatnik,
 - edytory plików tekstowych dla programistów, np. Notepad++, Programmer's Notepad, Notepad3 (dostępne bezpłatnie w internecie),
- edytory tekstu pozwalające na pracę z dokumentem bez znajomości języka HTML (na ekranie edytora widzimy stronę tak, jak będzie wyglądać) oraz na zapis dokumentu w formacie HTML, np. w edytorze Microsoft Word taki zapis umożliwia opcja **Zapisz jako/Strona sieci Web**.
- Edytory tekstu zawierają narzędzia pozwalające na szybkie przygotowanie strony WWW na podstawie szablonu lub istniejącego dokumentu. Korzystamy wówczas ze specjalnych poleceń (umieszczonych na pasku narzędzi), związanych z HTML, które automatycznie tworzą odpowiednie znaczniki HTML.
- Do tworzenia rozbudowanej witryny stosuje się:
- specjalistyczne narzędzia przeznaczone dla osób zajmujących się tworzeniem stron internetowych; podczas tworzenia witryny wymagana jest zazwyczaj znajomość baz danych i skryptowych języków programowania,
 - systemy zarządzania treścią (CMS) – narzędzia pozwalające na szybkie i łatwe utworzenie strony internetowej (nawet rozbudowanej) przeznaczone dla użytkowników, którzy nie mają szczegółowej wiedzy technicznej.
- Oprócz języka HTML do opisywania wyglądu i funkcjonowania witryn internetowych wykorzystuje się kaskadowe arkusze stylów (CSS) oraz język programowania JavaScript.

By jak najlepiej zrozumieć zasady tworzenia stron internetowych, obejrzyj - moim zdaniem bardzo fajny film, który rozwieje Twoje wszystkie wątpliwości.

<https://www.youtube.com/watch?v=k2IydkL3EOs>

Praca domowa

Zainstaluj na swoim komputerze program, *Notepad++*, który będzie nam potrzebny do kolejnych lekcji.

<https://notepad-plus-plus.org/downloads/v7.8.6/>

Dokonania pracy ucznia, proszę udokumentować w formie zdjęcia, po czym proszę przesłać na adres email:

karolkawiak.sosw@wp.pl