

HTML i CSS

- Komunikacja serwer-przeglądarka - dlaczego po kliknięciu na link w przeglądarce jest wyświetlana strona internetowa
- Możliwości języka HTML
- Jakie cechy powinien posiadać dobry edytor do tworzenia kodu HTML
- Język HTML
- Składnia HTML - tagi, elementy, atrybuty, wartości atrybutów
- Minimalna struktura dokumentu HTML
 - sekcja nagłówkowa niewidoczna na internautów
 - kodowanie witryny pozwalające na poprawne wyświetlenie polskich znaków diakrytycznych
 - tytuł strony
 - sekcja widoczna dla internautów
- Używanie elementów nagłówkowych, akapitów, linii rozdzielających, wymuszenie nowej linii
- Wykonywanie list wypunktowanych i numerowanych, zagnieżdżanie list
- Odnośniki do podstron, zewnętrznych witryn, serwerów FTP
- Wstawianie grafiki na stronę
- Tabele
- Tworzenie poszczególnych wierszy i komórek
- Łączenie komórek
- Układ strony w oparciu o tabelę - wady i zalety
- Układ strony z użyciem elementów <div> i
- Właściwości ramek i sposoby ich wykorzystania
- Formularze
 - pola tekstowe jednolinijkowe
 - pola tekstowe wielolinijkowe
 - pola typu checkbox i radio
 - listy rozwijane jednokrotnego i wielokrotnego wyboru
- Kaskadowe arkusze stylów (CSS)
- Do czego służą arkusze stylów?
- Składnia CSS: właściwości i ich wartości
- Metody dołączania stylów do dokumentu HTML
- Grupowanie właściwości
- Ustawianie wyglądu tekstu (czcionka, podkreślenie, kolor itp.)
- Określanie wyglądu elementów graficznych (tabel, listy wypunktowanych)
- Wykorzystanie obrazka jako tła
- Pozorowanie ruchu na stronie za pomocą pseudoklas
- Ćwiczenia dot. wykonania galerii zdjęć, wizytówki firmowej, strony prywatnej wraz z kilkoma podstronami, witryny z zaokrąglonymi rogami
- Wiadomości techniczne
- Przesyłanie strony na serwer za pomocą klienta FTP
- Testowanie strony i sposoby na odnajdywanie błędów
- Słowo o W3C
- Przystosowanie strony do różnych rozdzielczości i przeglądarek - komentarze warunkowe
- Co zrobić, aby strona zaistniała w wyszukiwarkach internetowych
- Tagi <meta> - słowa kluczowe, opis strony, instrukcje dla robotów sieciowych
- Wykonanie witryny internetowej z wykorzystaniem zdobytej wiedzy i umiejętności