

Marzena Bąk

Scenariusz lekcji witryny i aplikacje internetowe

Temat: Style i atrybuty obramowania (1)

Klasa: ITI

Czas lekcji: 45 min

Cele ogólne:

- zapoznanie uczniów z deklaracją obramowania w CSS

Cele szczegółowe:

Uczeń potrafi:

- wskazać zastosowania obramowania na stronie www;
- zdefiniować szerokość obramowania;
- zdefiniować szerokość obramowania dla każdej krawędzi z osobna;
- zastosować atrybuty dla szerokości obramowania w jednostkach lub wartościach (cienkie, średnie, grube);
- zdefiniować styl obramowania jednakowy dla wszystkich krawędzi i dla każdej innej;
- zastosować wartości, które mogą być przypisane do stylów obramowania;
- podać oraz zastosować obowiązkowe wartości (styl i szerokość) przy definiowaniu obramowania.

Metody pracy:

- pogadanka
- prezentacja
- ćwiczenia praktyczne
- karta ćwiczeniowa – praca domowa

Formy pracy:

- praca z całą klasą
- praca indywidualna ucznia

Środki dydaktyczne:

- platforma Teams
- edytor Notepad++
- przeglądarka internetowa

- podręcznik do kwalifikacji INF.03, Projektowanie stron internetowych, cz. 1

Zasoby internetowe:

- www.w3schools.com/css/default.asp
- validator.w3.org/

Przebieg lekcji	Czynności uczniów i nauczyciela
Faza wstępna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powitanie uczniów; 2. Sprawdzenie listy obecności; 3. Podanie przez nauczyciela tematu lekcji oraz przedstawianie celów lekcji.
Faza realizacyjna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przypomnienie treści omawianych na wcześniejszej lekcji dotyczących modelu blokowego CSS; 2. Przedstawienie atrybutu umożliwiającego wstawienie szerokości obramowania (jednakowej dla wszystkich krawędzie lub dla każdej z osobna) oraz możliwych ustawień atrybutu (<i>border-width</i>); <i>Możliwe ustawienia atrybutu: jedna, dwie, trzy, cztery wartości;</i> 3. Omówienie atrybutów przypisanych do poszczególnych krawędzi do definiowania szerokości pojedynczych krawędzi; <i>Atrybuty: border-top-width, border-bottom-width, border-left-width, border-right-width;</i> 4. Omówienie wartości obramowania (<i>thin, medium, thick</i>) oraz przypomnienie jednostek za pomocą których można definiować szerokości obramowania; 5. Omówienie definicji stylu obramowania (<i>border-style</i>): taki sam dla wszystkich krawędzi lub dla każdej inny; 6. Omówienie wartości, które mogą być przypisane do stylów obramowania; <i>Wartości dla stylów obramowania: none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset.</i>
Faza podsumowująca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podsumowanie lekcji – usystematyzowanie materiału zaprezentowanego podczas zajęć; 2. Omówienie pracy domowej – przygotuj plik .html z dołączonym stylem CSS wg załącznika; 3. Pożegnanie uczniów.

Załącznik - praca domowa

Wartości, które mogą być przypisane do stylów obramowania:

linia kropkowana

linia kreskowana

linia ciągła

linia podwójnie ciągła

"rowek"

"grzbiet"

"ramka"

"przycisk"

brak obramowania.

obramowanie ukryte

dla każdej krawędzi inny styl obramowania