



HTML – część 4

Obrazki, tła i
kolory



- Wstawia obrazek na stronę WWW
- Atrybuty wymagane:
 - src, alt
- Atrybuty opcjonalne:
 - height, ismap, longdesc, usemap, width
 - nie zalecane: align, border, hspace, vspace
- Atrybuty standardowe:
 - id, class, title, style, lang, xml:lang
- Atrybuty zdarzeń:
 - onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

Atrybuty znacznika

- Wymagane
 - alt = "tekst_alternatywny"
 - src = "URL_obrazka"
- Opcjonalne:
 - height = piksele|% - wysokość wyświetlania
 - width = piksele|% - szerokość wyświetlania
 - ismap = "URL" - definiuje obrazek jako mapę obsługiwaną po stronie serwera
 - usemap = "URL" - definiuje obrazek jako mapę obsługiwaną po stronie klienta
 - longdesc = "URL" - adres pliku zawierającego rozszerzony opis obrazka



Atrybuty `` nie zalecane

- `align = "top"|"bottom"|"middle"|"left"|"right"`
 - położenie obrazka względem tekstu
- `border = piksele`
 - określa szerokość ramki wokół obrazka
- `hspace = piksele`
 - określa szerokość białych pasów z lewej i prawej strony obrazka
- `vspace = piksele`
 - określa szerokość białych pasów nad i pod obrazkiem

<map>...</map>

- Definiuje mapę obsługiwaną po stronie klienta
- W znaczniku dla obrazka z mapą należy podać atrybut: usemap="#id_mapy"|"#name_mapy"
- Powinien mieć zagnieżdżone znaczniki <area>
- Atrybuty wymagane:
 - id = "unikalna_nazwa"
- Atrybuty opcjonalne:
 - name = "unikalna_nazwa" – ze względu na wsteczną kompatybilność
- Atrybuty standardowe:
 - class, title, style, dir, lang, xml:lang
- Atrybuty zdarzeń:
 - tabindex, accesskey, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup, onfocus, onblur

<area>

- Definiuje obszar wewnątrz obrazka traktowanego jako mapa obsługiwana po stronie klienta
- Powinien być zdefiniowany wewnątrz znacznika <map>...</map>, a wcześniej powinien być zdefiniowany obrazek z atrybutem usemap
- Atrybut wymagany:
 - alt
- Atrybuty opcjonalne:
 - coords, href, nohref, shape, target
- Atrybuty standardowe:
 - id, class, title, style, dir, lang, xml:lang, tabindex, accesskey
- Atrybuty zdarzeń:
 - onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup, onfocus, onblur



Atrybuty znacznika <area>

- alt = "alternatywny_text"
- shape =
"rect"|"rectangle"|"circ"|"circle"|"poly"|"polygon"
- coords = "lewo,góra,prawy,dół"- dla "rect" |
"środek_x,środek_y,promień"- dla "circ" |
"x1,y1,x2,y2,...,xn,yn" – dla "poly"

(uwaga: lewy górny róg obrazka ma współrzędne 0,0)

- href = "docelowy_URL_obszaru"
- nohref = "true"|"false"
- target = "_blank"|"_parent"|"_self"|"_top"



Tła

- Definiowane jako kolor lub obrazek za pomocą odpowiednich atrybutów znacznika `<body>`:
 - `bgcolor = "#xxxxxx" | "rgb(n,n,n)" | "nazwa_koloru"`
 - `background = "względny_lub_bezwzględny_URL_pliku_graficznego"`
- Plik graficzny tła powinien:
 - być małych rozmiarów, żeby nie spowolnić ładowania strony
 - nie powodować nieczytelności tekstu
 - dobrze komponować się z innymi obrazkami na stronie
 - dobrze wyglądać w przypadku powtórzenia na stronie
 - nie powinien odciągać wzroku od zasadniczych treści strony
- Obydwa rozwiązania nie są zalecane przez W3C, zalecane jest używanie stylów.



Kolory

- AliceBlue - #F0F8FF; AntiqueWhite - #FAEBD7; Aqua - #00FFFF; Aquamarine - #7FFFD4; Azure - #F0FFFF; Beige - #F5F5DC; Bisque - #FFE4C4; Black - #000000; BlanchedAlmond - #FFEB3D; Blue - #0000FF; BlueViolet - #8A2BE2; Brown - #A52A2A; BurlyWood - #DEB887; CadetBlue - #5F9EA0; Chartreuse - #7FFF00; Chocolate - #D2691E; Coral - #FF7F50; CornflowerBlue - #6495ED; Cornsilk - #FFF8DC; Crimson - #DC143C; Cyan - #00FFFF; DarkBlue - #00008B; DarkCyan - #008B8B; DarkGoldenRod - #B8860B; DarkGray - #A9A9A9; DarkGrey - #A9A9A9; DarkGreen - #006400; DarkKhaki - #BDB76B; DarkMagenta - #8B008B; DarkOliveGreen - #556B2F; Darkorange - #FF8C00; DarkOrchid - #9932CC; DarkRed - #8B0000; DarkSalmon - #E9967A; DarkSeaGreen - #8FBC8F; DarkSlateBlue - #483D8B; DarkSlateGray - #2F4F4F; DarkSlateGrey - #2F4F4F; DarkTurquoise - #00CED1; DarkViolet - #9400D3; DeepPink - #FF1493; DeepSkyBlue - #00BFFF; DimGray - #696969; DimGrey - #696969; DodgerBlue - #1E90FF; FireBrick - #B22222; FloralWhite - #FFFAF0; ForestGreen - #228B22; Fuchsia - #FF00FF; Gainsboro - #DCDCDC; GhostWhite - #F8F8FF; Gold - #FFD700;



Kolory c.d.

- GoldenRod - #DAA520; Gray - #808080; Grey - #808080; Green - #008000; GreenYellow - #ADFF2F; HoneyDew - #F0FFF0; HotPink - #FF69B4; IndianRed - #CD5C5C; Indigo - #4B0082; Ivory - #FFFFFF0; Khaki - #F0E68C; Lavender - #E6E6FA; LavenderBlush - #FFF0F5; LawnGreen - #7CFC00; LemonChiffon - #FFFACD; LightBlue - #ADD8E6; LightCoral - #F08080; LightCyan - #E0FFFF; LightGoldenRodYellow - #FAFAD2; LightGray - #D3D3D3; LightGrey - #D3D3D3; LightGreen - #90EE90; LightPink - #FFB6C1; LightSalmon - #FFA07A; LightSeaGreen - #20B2AA; LightSkyBlue - #87CEFA; LightSlateGray - #778899; LightSlateGrey - #778899; LightSteelBlue - #B0C4DE; LightYellow - #FFFFE0; Lime - #00FF00; LimeGreen - #32CD32; Linen - #FAF0E6; Magenta - #FF00FF; Maroon - #800000; MediumAquaMarine - #66CDAA; MediumBlue - #0000CD; MediumOrchid - #BA55D3; MediumPurple - #9370D8; MediumSeaGreen - #3CB371; MediumSlateBlue - #7B68EE; MediumSpringGreen - #00FA9A; MediumTurquoise - #48D1CC; MediumVioletRed - #C71585; MidnightBlue - #191970;



Kolory c.d.

- MintCream - #F5FFFA; MistyRose - #FFE4E1; Moccasin - #FFE4B5; NavajoWhite - #FFDEAD; Navy - #000080; OldLace - #FDF5E6; Olive - #808000; OliveDrab - #6B8E23; Orange - #FFA500; OrangeRed - #FF4500; Orchid - #DA70D6; PaleGoldenRod - #EEE8AA; PaleGreen - #98FB98; PaleTurquoise - #AFEEEE; PaleVioletRed - #D87093; PapayaWhip - #FFEFD5; PeachPuff - #FFDAB9; Peru - #CD853F; Pink - #FFC0CB; Plum - #DDA0DD; PowderBlue - #B0E0E6; Purple - #800080; Red - #FF0000; RosyBrown - #BC8F8F; RoyalBlue - #4169E1; SaddleBrown - #8B4513; Salmon - #FA8072; SandyBrown - #F4A460; SeaGreen - #2E8B57; SeaShell - #FFF5EE; Sienna - #A0522D; Silver - #C0C0C0; SkyBlue - #87CEEB; SlateBlue - #6A5ACD; SlateGray - #708090; SlateGrey - #708090; Snow - #FFFAFA; SpringGreen - #00FF7F; SteelBlue - #4682B4; Tan - #D2B48C; Teal - #008080; Thistle - #D8BFD8; Tomato - #FF6347; Turquoise - #40E0D0; Violet - #EE82EE; Wheat - #F5DEB3; White - #FFFFFF; WhiteSmoke - #F5F5F5; Yellow - #FFFF00; YellowGreen - #9ACD32