



Temat: Korzystanie z kaskadowych arkuszy stylów CSS



Kaskadowe arkusze stylów CSS (ang. Cascading Style Sheets)



METODY formatowania strony WWW za pomocą arkusza stylów CSS: 1. Formatowanie pojedynczych znaczników 2. Definiowanie arkusza stylów bezpośrednio w sekcji <head> 3. Definiowanie zewnętrznego pliku CSS



METODA 1

Formatowanie pojedynczych znaczników (rzadko stosowana) Przykład:

 wyśrodkowany
tekst napisany czerwoną czcionką
Arial





METODA 2 Definiowanie arkusza stylów bezpośrednio w sekcji <head>

<style type="text/css"> tutaj definiujemy style </style>

selektor {własność_1:wartość_1;
własność_2 :wartość_2...}

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
",http://www.w3.org/TR/xhtmll/DTD/xhtmll-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="pl">
<head>
<meta http-equiv="content-type"
content="text/html: charset=utf-8" />
<title> Ćwiczenie 4 </title>
<style type="text/css">
h1{
  color: red; background-color: yellow; text-align: center; font-style: italic; font-
 size:xx-large
b{
 font-family : serif ; font-size: large; color:blue;
</style>
</head>
<body>
<h1> Tekst czerwony na żółtym tle, wyrównany do środka, na¬pisany czcionką
pochylona w rozmiarze x-large
</h1>
<br/><b> Tekst niebieski napisany czcionką szeryfowa w rozmiarze medium
</b>
</body>
</html>
```



METODA 3 Definiowanie zewnętrznego pliku CSS

Przed znacznikiem zamykającym </head> umieszczamy link:

k rel="stylesheet" href="styl.css" />

UWAGI: <link> nie ma znacznika zamykającego! Plik styl.css należy zdefiniować np. w notatniku Windows



Wygląd strony www bez formatowania styli CSS



Nazywam się tu wpisz swoje imie i nazwisko

Jestem uczniem tu wpisz nazwę Twojej szkoły

Informatyka Kliknij tutaj aby przeczytać wstęp

- 1. Własność intelektualna w internecie
- 2. Bezpieczne posługiwanie się komputerem. Korzystanie z sieci komputerowej
- 3. Stosowanie podejścia algorytmicznego w rozwiązywaniu problemów
- 4. Tworzenie projektów graficznych i prezentacji multimedialnych
- 5. Opracowywanie dokumentów o złożonej strukturze
- 6. Projektowanie stron WWW z elemenatmi baz danych
- 7. Rozwiązywanie zadań w arkuszu kalkulacyjnym
- 8. Prawne i społeczne aspekty zastosowań technologii informacyjnej i komunikacyjnej

Trochę historii...







Commodore (1977)

ZX Spectrum (1982) Nośniki pamięci

"Bajtek" i "Komputer"



Wygląd strony www po zastosowaniu formatowania styli CSS



Nazywam się tu wpisz swoje imie i nazwisko

Jestem uczniem tu wpisz nazwę Twojej szkoły

Informatyka

- 1. Własność intelektualna w internecie
- Bezpieczne posługiwanie się komputerem. Korzystanie z sieci komputerowej
 Stosowanie podejścia algorytmicznego w rozwiązywaniu problemów
- 4. Tworzenie projektów graficznych i prezentacji multimedialnych
- 5. Opracowywanie dokumentów o złożonej strukturze
- 6. Projektowanie stron WWW z elemenatmi baz danych
- 7. Rozwiązywanie zadań w arkuszu kalkulacyjnym
- 8. Prawne i społeczne aspekty zastosowań technologii informacyjnej i komunikacyjnej

Trochę historii...



Commodore (1977) ZX Spectrum (1982) Nośniki pamięci

"Bajtek" i "Komputer"

Folder WWW z niezbędnymi plikami





Plik o nazwie styl.css będzie poniżej tworzony



Tworzenie pliku arkuszy styli CSS Ćwiczenie

body {background-color:navy; color:white; font-family:verdana; width:680px; margin:auto}

a:link, a:visited {color:yellow}

- h1 {text-align:center; font-size:16px; line-height:120%}
- h2 {text-align:center; font-size:14px}
- h3 {text-align:left; font-size:12px}
- **o1** {text-align:justify; font-size:11px; list-style:upper-alpha; line-height:150%}

td {font-size:12px; text-align:center; vertical-align:middle; border:1px solid
yellow}

table {border:4px solid gray; padding:2px; border-spacing:2px; width:640px}

Skopiuj powyższy kod formatowania styli CSS i zapisz kod w notatniku nadając nazwę pliku styl.css

Miejsce docelowe zapisu pliku styl.css \rightarrow folder WWW, w którym była tworzona strona internetowa w edytorze NVU

Ćwiczenie: 1. Uruchom program NVU 2. Edytuj plik o nazwie index.html (plik tworzony podczas ćwiczenia w programie NVU)

UWAGA: Jeżeli nie redagowałaś/eś pliku index.html w domu tylko w szkole pobierz ten plik oraz inne potrzebne rysunki do wykonania ćwiczenia z zasobów do lekcji, które udostępnił nauczyciel.

Ćwiczenie:

3. W programie NVU wybierz zakładkę Źródło

Ø

<u>P</u> lik <u>E</u> dycja <u>W</u> idok W <u>s</u> taw Format <u>T</u> abela <u>N</u> arzędzia <u>P</u> omoc
Nowy Otwórz Zapisz Publikuj Podgląd Image: Construit of
Nagłówek1 V ATA B/U 註注 巨麦蛋薯 屋蛋蛋
(brak klasy) Zmienna szerokość 💿 🍳 🗇 🖏 III 🚍 🕪 🕬 🖉 了
<pre>1. 2. </pre> 4. 4. <pre>Containe="http://www.w3.org/1999/xhtml" lange"pl*> 4. </pre> 4. <pre>Containe="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"> 4. </pre> 4. <pre>Containe="http://www.w3.org/TR/xhtml:light="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"> 4. </pre> 4. <pre>Containe="http://www.w3.org/TR/xhtml:light="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"> 4. </pre> 4. <pre>Containe="http://www.w3.org/T8/xhtml:light="http://www.w3.org/T8/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"> 4. </pre> 4. <pre> 4. <pre> 4. </pre> 4. <pre> 4. </pre> 4. <pre> 4. </pre> 4. <pre> 4. <pre> 4. </pre> 4. <pre> 4</pre></pre></pre>
🛨 🔎 Wpisz tu wyszukiwane słowa 🗮 🏂 🔚 🛐 💀 🗈 🥖 💾 💾 📰 🚳 🧿 🛐 🛜 👔 🔺 🕫 22:0

Ćwiczenie:

4. Przed zakończeniem sekcji </head> wprowadź nową linie w kodzie → klawisz Enter

W XHTML oraz CSS [file:/.../Czysty_kod_XHTML.xhtml] - Nvu

<u>Plik Edycja Widok Wstaw Format Tabela Narzędzia Pomoc</u>

Nowy Otwórz Zapisz Publikuj Podgląd Kotwica Odnośnik Obrazek	Tabela Formularz Pisownia Drukuj
Nagłówek 1 🔽 🖉 🖉 🗛 🖌 🗛 🖌 🛛 🗄 🗄 🗄 🗐 🖉	
(brak klasy) Zmienna szerokość 🔽 🎘 🕄 🖓 ! !! 🚍 🗮 🕷	**** ***
<pre>1. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 / 2. <html law<br="" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">3. <head> 4. <meta <br="" http-equiv="content-type"/>5. content="text/html; charset=UTF-8" /> 6. <title>XHTML oraz CSS</title> 7. 8. k/head> 9. <body> 10.<hl style="text-align: center;"><ing foto"="" src="Fot
11. alt="></ing></hl> 12. <hl style="text-align: center;">Nazywam się < 13. wpisz swoje <span center;"="" style="color: rgb(255, 0, 0)
14. nazwisko</i>
bis </hl>
15. </hl>
16. <h2 style=" text-align:="">Jestem ucznie 17. wpisz na 18. szkoły bis /> 19. </hl> 20. <hr/> 21. <h3>Informatyka <a 22. href="http://znow.home.pl/wsip/Informatyka_w 23. tutaj aby przeczytać wstęp</a </h3></body></head></html></pre>	<pre>ransitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitic g="pl"> 1.jpg" >tu ;">imie i</pre>

Ćwiczenie:

5. W pustą linie kodu wprowadź link, który połączy stronę www z oddzielnym plikiem arkuszy styli CSS (plik o nazwie styl.css)

k rel="stylesheet" href="styl.css" />

ik <u>E</u> dy	oraz CSS [file://Czysty_kod_XHTML.xhtml] - Nvu cja <u>W</u> idok W <u>s</u> taw F <u>o</u> rmat <u>T</u> abela <u>N</u> arzędzia <u>P</u> omoc
-	Dtwórz Zapisz Publikuj Podolad Kotwica Odnośnik Obrazek Tabela Formularz – Pisownia D
Nagłów	/ek1
(brak kl	asy) Zmienna szerokość 🔽 🍳 🕞 🕄 ! II 🚍 🗏 🌬 🕪 🕸 🛣
1.	html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://w</td
2.	<html lang="pl" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"></html>
з.	<head></head>
4.	<meta <="" http-equiv="content-type" td=""/>
5.	<pre>content="text/html; charset=UTF-8" /></pre>
6.	<title>XHTML oraz CSS</title>
7.	
8.	
9	
2.	< ybody>

Ówiczenie:



6. Po wpisaniu kodu włącz zakładkę Normalny

😳 XHTML oraz CSS [file://Czysty_kod_XHTML.xhtml] - Nvu
<u>P</u> lik <u>E</u> dycja <u>W</u> idok W <u>s</u> taw F <u>o</u> rmat <u>T</u> abela <u>N</u> arzędzia Pomoc
Nowy Otvórz Zapisz Publikuj Podgląd Cótwicz Odnośnik Obrazek Tabela Formularz Pisownia Drukuj
Nagłówek 1 🖉 🖣 🖉 A* A* B / U 🗄 🗄 🖻 🦉 🖉
(brak klasy) Zmienna szerokość 🔯 🍳 🗒 🖏 ! !! 🚍 🗰 🗱 🕸 🌘 😨 🔅
<pre>1. 2. <html lang="pl" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> 3. <head> 4. <meta 5.="" content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="content-type"/></head></html></pre>
<pre>6. <title>XHTML oraz CSS</title> 7. <pre>{link rel="stylesheet" href="styl.css" /> 8. </pre></pre>
<pre>9. <body> 10. <h1 style="text-align: center;"></h1></body></pre>
<pre>12. <h1 style="text-align: center;">Nazywam się <i>tu 13. wpisz swoje imie i 14. nazwisko</i> br /></h1></pre>
15. 16. <h2 style="text-align: center;">Jestem uczniem <i>tu 17. wpisz nazwę Twojej</i></h2>
18. szkoły br /> 19. 20. br />
<pre>21. <h3>Informatyka <a 22.="" href="http://znow.home.pl/wsip/Informatyka_wstep.pdf">Kliknij 23. tutaj aby przeczytać wstęp</h3></pre>
24. <hr/> 25. 26. Nłasność intelektualna w internecie
27. Bezpieczne posługiwanie się komputerem. Korzystanie z 28. sieci komputerowej
29. <1>> Stosowanie podejscia algorytmicznego w rozwiązywaniu 30. problemów 31. > Tworzenie projektów graficznych i prezentacji
32. multimedialnych
🗋 Normalny 🔟 Znaczniki HTML 👩 Źródło 🔍 Podgląd

Efekt końcowy wykonania ćwiczenia





Nazywam się *tu wpisz swoje imie i* nazwisko

Jestem uczniem tu wpisz nazwę Twojej szkoły

Informatyka Kilkov, tutaj aby przeczytać wstep

- 1. Własność intelektualna w internecie
- 2. Bezpieczne posługiwanie się komputerem. Korzystanie z sieci komputerowej
- 3. Stosowanie podejścia algorytmicznego w rozwiązywaniu problemów
- 4. Tworzenie projektów graficznych i prezentacji multimedialnych
- 5. Opracowywanie dokumentów o złożonej strukturze
- 6. Projektowanie stron WWW z elemenatmi baz danych
- 7. Rozwiązywanie zadań w arkuszu kalkulacyjnym
- 8. Prawne i społeczne aspekty zastosowań technologii informacyjnej i komunikacyjnej

Trochę historii...



Commodore (1977) ZX Spectrum (1982) Nośniki pamięci

"Bajtek" i "Komputer"

Zapisz ćwiczenie