

Technologie internetowe

lista zadań nr 2

1. Utwórz pusty dokument HTML 5. Przygotuj dwa pliki arkusza styli: *style1.css* i *style2.css*, przy czym *style1.css* ma mieć zawartość

```
p { color: red; }
```

a *style2.css*

```
p { color: blue; }  
div { color: red; }
```

W dokumencie HTML wstaw link do arkusza *style1.css*, natomiast w dokumencie *style1.css* wczytaj reguły z *style2.css* za pomocą reguły *import*. Dodatkowo osadź bezpośrednio z dokumencie XHTML arkusz:

```
p { color: green; }  
div { color: blue; }  
h2 { color: red; }
```

Następnie dodaj do dokumentu HTML kilka tagów *p*, *div* i *h2* i zobacz, jakie będą efekty kolorystyczne. Na końcu wstaw jako atrybut jednego ze znaczników *style='color: yellow'*. Przeprowadź testy wokół ww. ustawień. Pozmieniaj kolejności wczytywania reguł, dodaj zagnieżdżone znaczniki, zobacz, jak to wpływa na ostateczny wynik i sprawdź, jak w każdym przypadku działa dziedziczenie reguł. Na koniec sprawdź jaki wpływ ma dodanie słowa *!important*.

[1p]

2. Zaponaj się z pseudoklasami związanymi ze stanem odnośnika. Przygotuj przykład, w którym zademonstrujesz znaczenie każdej pseudoklasy.

[1p]

3. Przypomnij sobie terminologię związaną z drzewem dokumentu i zależnościami pomiędzy elementami tego drzewa. Przygotuj przykłady, które zilustrują działanie selektorów: *type*, *descendant*, *child*, *adjacent*, *id* i *class*.

[1p]

4. Znajdź w Sieci przykłady zastosowania pseudoklas *:before* i *:after*.

[1p]

5. Przygotuj przykłady, które zilustrują działanie selektorów *:first-of-type*, *:last-of-type*, *:only-of-type*, *:nth-child(#)*, *:nth-last-child(#)*, *:nth-of-type(#)*, *:nth-last-of-type(#)*, *:last-child*, *:root*, *:empty*, *:not(...)*, *::selection*.

[1p]

Wszystkie dokumenty HTML/XHTML powinny pomyślnie przejść sprawdzenie w aplikacji na stronie <http://validator.w3.org/>, natomiast arkusze CSS — w aplikacji na stronie <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.

Paweł Rajba