

Podstawy programowania w języku CSS3 - cz. 1

Działanie HTML i CSS należy sprawdzić na pięciu przeglądarkach: Chrome, Internet Explorer, Firefox, Opera, Safari.

Proszę utworzyć witrynę zawierającą kilka stron zgodnych z standardem HTML 5 z odwołaniem do w zewnętrznego arkusza stylów zgodnego z standardem CSS3.

Wszystkie reguły CSS, z wyjątkiem punktu 2, powinny być umieszczone w zewnętrznym arkuszu stylów.

1. Strona startowa zawiera odnośniki do stron zawierających kolejno: kilka akapitów tekstu, listę odnośników, tabelę oraz formularz. Kodowanie wszystkich stron proszę ustawić jako utf-8. Każda strona, posiada własny, unikatowy tytuł oraz jest opatrzona meta danymi w szczególności opisem oraz słowami kluczowymi (na potrzeby pozycjonowania).
2. Zaprezentuje różne możliwości osadzania reguł CSS na stronie.
3. Zaprezentuj praktyczne wykorzystanie różnych sposobów zmiany wielkości tekstu na stronie (**em**, **px**, **pt**, **%**)
4. Zaprezentuj różne sposoby ustawienia tła strony - jego pozycji, powtarzalności, ograniczania (np. powtarzanie do połowy wysokości strony) i rozciągania (**background-color**, **background-image**, **background-repeat**, **background-attachment**, **background-position**, **background**)
5. Zaprezentuj różne sposoby definiowania selektorów CSS i wraz z ich wykorzystaniem na stronie. Omów w jakich sytuacjach najlepiej je wykorzystywać (identyfikatory, klasy, zagnieżdżenia, >)
6. Zaprezentuj praktycznie wszystkie właściwości *box-model* oraz pozycjonowania elementów na stronie (**margin**, **padding**, **width**, **height**, **position:(absolute, relative, static, fixed)**, **left**, **right**, **top**, **bottom**, **float**, **clear**)
7. Zaprezentuj różne sposoby formatowania tekstu oraz ustawianiej jego szerokości (**font-weight**, **font-style**, **font-variant**, **font-size**, **line-height**, **font-family**)
8. Napisz regułę CSS stosując atrybut: **border-width**, **border-style**, **border-color**.
9. Zaprezentuj różne możliwości stylowania tabel.
10. Zaprezentuj reguły CSS wykorzystujące wartości atrybutów znaczników HTML.
11. Zaprezentuj możliwości użycia reguły @media.
12. Zaprezentuj działanie pseudoklas CSS:
:active, **:checked**, **:disabled**, **:empty**, **:enabled**, **:first**,
:first-child, **:focus**, **:hover**, **:last-child**, **:last-of-type**, **:link**, **:not()**, **:nth-child()**,
:nth-last-child(), **:only-child**, **:required**, **:target**, **:visited**
13. Stwórz szablon strony z menu rozwijanym w oparciu o CSS. Menu powinno posiadać co najmniej trzy kategorie, a dla każdej kategorii podkategorię, a dla podkategorii kolejną podkategorię.