

Technologie internetowe

lista zadań nr 4

1. Wykorzystując *Flexible Box Layout* przygotować dla każdego z szablonów A–F ze strony <http://www.stylisticweb.com/website-layouts> strukturę dokumentu w HTML5 oraz plik stylów w CSS3.

[1p]

2. Zapoznaj się z możliwościami animacji w CSS3. Obejrzyj przykłady ze strony <http://www.creativebloq.com/css3/animation-with-css3-712437>. Korzystając z obejrzanych możliwości przygotuj stronę, na której będzie 8 zdjęć. Po najechaniu na zdjęcie:

- ma zostać ono silnie rozmazane,
- korzystając z jakiegoś efektu ma się na nim pojawić tekst z opisem.

[2p]

3. Przygotuj w HTML tabelę z podsumowaniem schematu bazy *AdventureWorks* (dostępnej np. na stronie http://elsasoft.com/samples/sqlserver_adventureworks/sqlserver.spring.katmai.adventureworks/allTables.htm), która w przeglądarce powinna się prezentować następująco:

- nagłówek powinien być cały czas widoczny mimo przewijania wierszy,
- tekst w komórkach nie może się zawijać (w razie potrzeby powinien się pojawić poziomy pasek przewijania).

Dodatkowy, podczas przewijania pionowego i poziomego oba nagłówki (górny i lewy) powinny być cały czas widoczne.

[3p]

4. Pod adresem <http://www.csszengarden.com/> jest strona WWW, na której prezentowane są możliwości CSS. Wszystkie wersje tej strony oparte na tym samym dokumencie HTML, natomiast za oprawę graficzną odpowiada odpowiedni zestaw stylów CSS. Pobierz ze strony głównej: dokument HTML oraz przykładowy dokument CSS, a następnie przygotuj własną oprawę graficzną wykorzystując co najmniej 4 nowości z CSS3. Zaznaczam, że będę subiektywnie oceniał wygląd i spójność zarówno tego co się pojawi w przeglądarce, jak i samego źródła. Należy też zadbać, aby strona wyglądała tak samo w co najmniej dwóch przeglądarkach. Dodatkowo należy przygotować arkusz stylów, który będzie wykorzystywany do przygotowania dokumentu do wydruku (należy ten arkusz odpowiednio osadzić na stronie).

[3p]

5. Wybrać 3 zadania z bieżącej lub z poprzedniej listy zadań, a następnie przebudować arkusze stylów do LESS lub analogicznego rozwiązania, przy czym należy zadbać, aby skorzystać z co najmniej 4 jego możliwości.

[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