

Technologie internetowe

lista zadań nr 1

Przy rozwiązywaniu zadań pomocne mogą być slajdy dostępne pod adresem <http://itcourses.eu/files/www/wyklady/tint-w01-html.pdf>.

1. Utwórz pusty dokument HTML5. Zapisz go pod nazwą `index.html`, a następnie sprawdź walidatorem, że nie zawiera on błędów.
[1p]
2. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie2.html`. Zademonstruj, czym różnią się znaczniki `div` i `span`. Następnie sprawdź, które ze znaczników `article`, `aside`, `header`, `footer`, `address`, `section`, `nav`, `h1`, `h2`, a można w sobie zagnieżdżać (parami), każdorazowo sprawdzając dokument walidatorem. Przygotuj raport i wyślij mailem o tytule „Kurs WWW: lista1, raport” przed rozpoczęciem kolejnych zajęć.
[1p]
3. Odnośniki. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie3.html` i jako `zadanie3a.html`. W dokumencie `zadanie3.html` utwórz 3 linki: bezwzględny do serwisu `www.onet.pl`, bezwzględny do `zadanie3a.html` i względny do `zadanie3a.html`. Przedstaw sposób działania znacznika `base` (w tym celu utwórz prostą strukturę katalogów i plików). Zrób też mały przykład ilustrujący działanie mechanizmu „kotwic”.
[1p]
4. Mapy. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie4.html`. Przygotuj przykład prostej mapy, w której wykorzystasz kształt koła i kwadrata.
[1p]
5. Listy. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie5.html`. Utwórz w nim listę (numerowaną) 3 marek samochodów, a następnie dla każdej marki umieść podlistę (nienumerowaną) 3 modeli samochodów.
[1p]
6. Tabele. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie6.html` i utwórz w nim tabelę ze slajdu 35.
[1p]
7. Formularze. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie7.html`. Korzystając z pełnych możliwości tworzenia formularzy w HTML5, utwórz formularz przelewu o następujących polach: nr konta, imię, nazwisko, e-mail, adres, kod pocztowy, miasto, kwota przelewu, data przelewu.
[1p]
8. Obrazki. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie8.html`. Przeczytaj artykuł na stronie https://en.wikipedia.org/wiki/Data_URI_scheme, zapoznaj się z kodowaniem Base64, utwórz obrazek ze swoim imieniem i nazwiskiem, a następnie dodaj ten obrazek do strony w sposób opisany w artykule.
[1p]
9. Szablon w HTML5. Skopiuj plik `index.html` jako `zadanie9.html`. Korzystając z pełnych możliwości tworzenia struktury w HTML5, przygotuj szablon (strukturę dokumentu), który będzie zawierać: nagłówek z logiem, poziome menu główne, „okruszki” (czyli ścieżkę, gdzie aktualnie jesteśmy w serwisie), obszar na najczęściej czytane artykuły, obszar na 4 ostatnie wpisy bloga oraz stopkę. Do obszarów wstaw przykładowe treści, zakładamy, że w każdym ostatnim wpisie bloga pokazujemy tytuł i 2 linijki wstępu. Zadanie polega na przemyśleniu struktury i odpowiednim zastosowaniu znaczników HTML5. Ponieważ interesuje nas tylko kod HTML, przygotuj w „pawincie” lub na kartce, jak wyobrażasz sobie docelowe ułożenie tych obszarów.
[2p]

Wszystkie dokumenty należy sprawdzić za pomocą aplikacji dostępnej pod adresem

<http://validator.w3.org/>

Paweł Rajba