

Architektury i Technologie Systemów Internetowych – projekt

Projekt polega na przygotowaniu własnego serwisu internetowego na dowolny temat. W przypadku niedoboru materiałów, można wykorzystać „zaśleпки” – tekst w stylu „lorem ipsum” czy „Pchnąć w tę łódź jeża i ośm skrzyń fig” jest w pełni akceptowalny, o ile jego początek w dwóch-trzech zdaniach mówi, co ten tekst udaje. Można też wykorzystywać powtarzające się zdjęcia, itp.

Wymagania:

- Serwis może być zrealizowany na bazie HTML 4.01 lub XHTML (dopuszczalne jest też użycie XML+XSLT). Strony muszą być utworzone poprawnie i mieć poprawne deklaracje typu – będą przepuszczane przez walidator w ramach testu.
- Wymagane jest nietrywialne formatowanie przy użyciu CSS. Poprawność reguł CSS również będzie sprawdzana walidatorem.
- Kompatybilność i „łagodna degradacja” - serwis powinien funkcjonować poprawnie i wyglądać dobrze we wszystkich popularnych przeglądarkach (najnowsze wersje), a korzystanie z serwisu powinno być też możliwe – choć zapewne nie bez zakłóceń w rodzaju nieudanego formatowania – w przeglądarkach starszych lub bardziej prymitywnych pod względem możliwości prezentacyjnych (np. lynx). W przypadku podjęcia decyzji o użyciu XHTML 1.1 wystarczy obsługa przez przeglądarki respektujące ten standard.
- Dostępność dla niepełnosprawnych – w szczególności powinna być możliwa nawigacja przy użyciu oprogramowania czytającego (a zatem wszystkie istotne obrazki powinny mieć teksty alternatywne, itp.). Oczywiście biorąc pod uwagę skalę projektu nie możemy przesadzać z rozmachem – np. nie jest wymagane dostarczenie reguł CSS dla medium aural.
- Poza (X)HTML i CSS serwis powinien wykorzystywać co najmniej jedną wybraną technologię spośród przedstawionych na wykładzie (np. skrypty po stronie serwera i/lub klienta, ciasteczka, bazy danych, web serwisy, SSL... - do wyboru)
- Serwis powinien zawierać dobrze przemyślany, wygodny i spójny system nawigacji. Co więcej, serwis powinien być na tyle duży, aby ten system miał sens – przypominamy o możliwości posiłkowania się wszelkiego rodzaju „materiałem zastępczym”.
- Serwis musi zawierać stronę poświęconą opisowi samego serwisu – jakich technologii użyto, jakie były założenia przy planowaniu nawigacji, oraz dlaczego autor uważa, że strona spełnia wymagania wymienione w tym dokumencie.
- Przypominamy, że projektowany jest serwis internetowy, a więc strona, z której teoretycznie ktoś miałby korzystać. Nieczytelne zestawienia kolorów, mikroskopijne czcionki, migające irytująco obrazki itp. nie powinny występować – prosimy utworzyć stronę, która nie tyle próbuje pochwycić uwagę gościa (choć to pożądane), ile zaoferować mu wygodny dostęp do poszukiwanych treści.

Przykładowe tematy:

- strona o sobie – życiorys, hobby, galeria, publikacje, itd.
- serwis wypożyczalni samochodów – oferowane typy, regulamin, cennik, rezerwacje, o firmie, itp.
- witryna sklepu informatycznego
- biblioteka tematyczna dla wybranego zagadnienia – od przedstawienia tematu dla przypadkowych gości po kolekcję np. publikacji dla hobbystów znających się na rzeczy