

Aplikacje WWW

Lista 10 (2017)

Na wykładzie 14. omawiam szkielet serwisu z aktualnościami. Pliki źródłowe znajdziesz w załącznikach 'Mini forum.zip' i 'Mini forum.tgz' na serwisie Panoramix. Pobierz jeden z nich i rozpakuj w swoim katalogu `public_html` na panoramixie oraz na swoim pulpicie.

1. Przeanalizuj dokładnie zawartość wszystkich plików. Twoim zadaniem będzie modyfikacja serwisu i dostosowanie serwisu newsów do swoich potrzeb.
2. Skopiuj pliki `index.php` oraz `menu.php` do folderu `static`, a następnie zmodyfikuj je tak, aby nie korzystały z pozostałych plików, tylko odwoływały się do nowych statycznych plików np. `main.html`, `sport.html`, `left.html` `right.html` itd. Na tej bazie wykonaj stronę hipotetycznej poradni stomatologicznej, lub innej firmy. Dobierz ilość i nazwy zakładki do konkretnych potrzeb. W razie potrzeby zastosuj menu rozwijane które było omawiana wcześniej. Wypełnij zakładki treścią i grafiką, tak aby strona robiła naprawdę dobre wrażenie. Ta wersja strony ma nie korzystać z bazy danych. Może również nie korzystać z języka `php`. Celem tego ćwiczenia jest uzyskanie jak najlepszego wyglądu strony przez zastosowanie stylów `css` oraz grafiki. Starannie dobierz czcionki, kolory, marginesy, zdjęcia, gradienty, obrazy tła. Wykonaj tabelę z godzinami otwarcia, oraz cennikiem usług, dyżurami poszczególnych stomatologów, zakładkę kontakt. Pokaż jakim sprzętem dysponuje placówka, jak jest urządzony gabinet. Zamieść zdjęcia lekarzy oraz opinie zadowolonych pacjentów.
3. * Wróć do oryginalnych plików w folderze `public_html`. Nadaj uprawnienia do zapisu dla folderu i bazy komendami:

```
chmod o+w news-2017
cd news-2017
chmod o+w sajt.db
```

Przejdź do strony `http://panoramx.ift.uni.wroc.pl/~twoj_login/news-2017`. Zaloguj się do tej strony za pomocą danych 'login2' 'hasło2'. Jest to konto administratora, który może edytować nie tylko własne artykuły i dane osobowe, ale również dane osobowe i artykuły innych osób. Zmień login i hasło, email, imię i nazwisko. Wykonaj próbę edycji oraz dodanie nowego artykułu. Następnie uczyn to samo, na koncie użytkownika 1 oraz 0. (a) Popraw/dostosuj wygląd strony do docelowego przeznaczenia. (b) Dodaj do tabeli `news` pole `img` które będzie odnośnikiem do grafiki – wprowadź potrzebne zmiany w plikach `news_*.php`, oraz `baza_create.php` tak, aby każdy artykuł mógł być ilustrowany zdjęciem. (b) Dodaj nowe pola i zmień istniejące (może zmienić również nazwę) tabeli `news`, a nawet dodać więcej tabel tak, aby strona mogła być witryną sklepu internetowego (np. z telefonami komórkowymi). (c) Popraw wygląd strony, podobnie jak w zadaniu 2. (d)* W elemencie `#left` wykonaj formularz pozwalający filtrować produkty wg ich własności (producent, system operacyjny, przekątna ekranu, rozdzielność ekranu, ilość megapixeli itp.) stosownie do pól, które dodałeś do tabeli.

4. Zmień pliki `index.php` i `style.css` czyli układ strony(layout) tak aby strona dostosowywała się do szerokości ekranu. Np. elementy `#left` i `#right` poniżej pewnej szerokości mogą zniknąć lub układać się poniżej elementu `#center`. Możesz skorzystać np. z `http://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp`
5. * Przeanalizuj pliki z wykładu 11 lub 13 (kółko i krzyżyk lub warcaby) i wykonaj grę planszową (wg własnego pomysłu) umożliwiającą rozgrywkę dwóch osób przez internet.

Uwaga: Zadania z gwiazdką * nie są obowiązkowe, jednak aby otrzymać ocenę (5) trzeba wykonać któreś z nich. Osoby, które wykonają zadanie 3, mogą pominąć zadanie 2.