

Zadanie PHP

Zasady

Termin oraz forma oddania projektu ustalane jest na jego początku. Praca ma być samodzielna.

Wstępne ustalenia

Wynikiem projektu ma być funkcjonalna strona zbudowana w oparciu o technologie PHP (+www, css) oraz MySQL.

Gotowy projekt strony powinien być umieszczony na serwerze wskazanym przez nauczyciela (serwer lokalny bądź zdalny hosting) na którym można wypróbować działanie systemu. Projekt powinien być również dostępny lokalnie w formie plików źródłowych (uczeń musi pokazać i wyjaśnić ich działanie i logikę powiązań).

Zadanie

Na ocenę dopuszczającą

Część bazodanowa

1. Należy stworzyć nową bazę danych o nazwie PHPZadanie1 (można tego dokonać poprzez phpMyAdmin).

Uwaga: jeśli jest już w bazie taka baza danych należy ją wyczyścić (czyli wykasować istniejące tabele wraz z danymi).

2. Należy Importować do bazy PHPZadanie1 tabele wraz z danymi zapisane w pliku dane.sql. Baza zawiera dwie tabele:

user:

Tabela złożona jest z pól:

-id (klucz główny) ID, będący liczbą całkowitą, dodawaną do nowych rekordów w sposób automatyczny (auto increment).

imie, nazwisko, login – atrybuty tekstowe przechowujące imie, nazwisko i login osoby zapisanej w tabeli.

-haslo – atrybut przechowujący hasło do konta (w sposób jawny bez szyfrowania – to zostawimy sobie na inny projekt).

-wiek – określa wiek osoby (liczba całkowita).

Zaimportowana tabela posiada już dane.

phone:

Tabela złożona jest z pól:

-id (klucz główny) ID, będący liczbą całkowitą, dodawaną do nowych rekordów w sposób automatyczny (auto increment).

wlasciciel – atrybut typu liczba INT (10) zawierający identyfikator usera, który jest właścicielem telefonu.

-numer – atrybut przechowujący numer telefonu (w postaci tekstu VARCHAR).

-stan_konta – określa stan konta dla numeru (liczba całkowita).

Zaimportowana tabela posiada już dane.

Część PHP

3. Należy stworzyć (wykorzystując PHP +html+css) prosty system (pojedyncza strona) pobierający z MySQL dane z tabeli **user** oraz **phone** i wyświetlający:

3.1. Listę osób zapisanych w bazie danych (w postaci tabeli – tabela ma mieć obramowanie i ma posiadać odpowiednie nagłówki), które posiadają telefon (wraz z danymi telefonu).

3.2. Listę (drugą i odrębną) osób zapisanych w bazie danych (w postaci tabeli – tabela ma mieć obramowanie i ma posiadać odpowiednie nagłówki), które nie posiadają telefonu (bez danych telefonu).

Uwaga nie pobierasz i nie wyświetlasz haseł!

W trakcie pisania strony wykorzystaj metody PHP do łączenia się z bazą MySQL oraz do pobierania danych z bazy MySQL (można skorzystać z manuala do MySQL dostępnego w sieci).

Na ocenę dostateczną

4. Należy zrobić to co na ocenę dopuszczającą oraz uzupełnić wcześniejszą stronę linki przekierowujące użytkownika na stronę gdzie:

-będzie lista userów (imie, nazwisko, id, login, wiek) oraz ich telefonów (id, numer i stan konta) wyświetlonych w postaci listy posortowanej rosnąco względem stanu konta.

-będzie lista userów (imie, nazwisko, wiek) oraz ich telefonów (id, numer i stan konta) , których stan konta jest wyższy od 20, wyświetlonych w postaci tabeli.

-będą dane usera i dane jego telefonu, który ma najwięcej i najmniej pieniędzy na koncie.

Na ocenę dobrą

5.Należy wykonać to co na ocenę dostateczną oraz dodatkowo należy dodać link przekierowujący na stronę gdzie za pomocą formularza mogę wpisać dane (stan minimalny, stan maksymalny) odnoszące się do stanu konta, a następnie wysłać je na serwer wyszukując tym samym listę userów oraz danych ich telefonów, których stan konta mieści się w przedziale <stan MIN, stan MAX>.

Oczywiście wyniki wyszukiwania ma być docelowo wyświetlona w postaci tabeli (dla każdego usera osobna tabela) na stronie o postaci:

Imie	Nazwisko	Login	Wiek
Jan	Kowalski	Jankow	34
Nr. telefonu		Stan konta	
222333444		23	

Na ocenę bardzo dobrą

6. Należy wykonać to co na ocenę dobrą oraz dodatkowo:

6.1. Należy dodać link przekierowujący na stronę gdzie za pomocą formularza mogę wpisać dane (imie, nazwisko, login, hasło i wiek) usera, a następnie wysłać je na serwer dodając tym samym do bazy danych nowego usera (bez telefonu).

6.2. Należy dodać link przekierowujący na stronę gdzie za pomocą formularza mogę wpisać dane (numer, stan konta) telefonu oraz z listy wszystkich userów istniejących w bazie danych wybrać właściciela dla nowo dodawanego telefonu, a następnie wysłać dane na serwer dodając tym samym do bazy danych nowy telefon (wraz ze wskazaniem właściciela nowo dodawanego telefonu).