

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).

2. Należy Importować do bazy PHPZadanie1 tabele wraz z danymi zapisane w pliku user.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.

Część PHP

3. Należy stworzyć (wykorzystując PHP +html+css) prosty system (pojedyncza strona) pobierający z MySQL dane z tabeli user i wyświetlający listę osób zapisanych w bazie danych (w postaci tabeli – tabela ma mieć obramowanie i ma posiadać odpowiednie nagłówki).

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) wyświetlonych w postaci listy posortowanej rosnąco względem wieku.

-będzie lista userów (imie, nazwisko, wiek) wyświetlonych w postaci tabeli z danymi posortowanymi malejąco względem nazwiska.

-będą dane usera który jest najstarszy i najmłodszy.

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 (wiek minimalny, wiek maksymalny) usera, a następnie wysłać je na serwer wyszukując tym samym listę userów, których wiek mieści się w przedziale <wiek MIN, wiek MAX>. Oczywiście wyniki wyszukiwania (lista userów) ma być docelowo wyświetlona w postaci listy na stronie.

Na ocenę bardzo dobrą

6. Należy wykonać to co na ocenę dobrą oraz dodatkowo należy dodać link przekierowujący na stronę gdzie za pomocą formularza mogą wpisać dane (imie, nazwisko, login, hasło i wiek) usera, a następnie wysłać je na serwer dodając tym samym do bazy danych.