

# Sprawdzenie wiadomości PHP

## Kurs programowania

1. Na serwerze w folderze htdocs utwórz folder z Twoimi danymi: nazwisko\_imie (np. Kowal\_Jan). W folderze umieść wszystkie pliki zgodne z zadaniem.
2. Utwórz stronę w pliku o nazwie **index.php**. Na stronie ma znajdować się baner, stopka, menu po lewej stronie i treść strony po prawej stronie, na której będą wyświetlane zadania. Formatowanie strony zrób w pliku o nazwie **styl.css**. Układ i kolorystyka strony tj. na rysunku poniżej:



3. Utwórz bazę o nazwie **spr\_4txx** (np. **spr\_4tb1**). W bazie stwórz tabelę o nazwie: **user**, z kolumnami tak jak w tabeli poniżej. Klucz ma być automatycznie wstawiany. Mail i hasło może mieć maksymalnie 30 znaków. Miasto maksymalnie 45 znaków. Wprowadź dane do bazy z tabeli poniżej. W pierwszym wierszu wprowadź w polu mail swoje imię a w hasło swoje nazwisko. Zrób zrzut ekranu tabeli o nazwie **tabela.jpg**

Id	Imię	Nazwisko	Mail	haslo	Miasto	UprawnieniaId
1	xxxx	xxxx	xxxxxx	xxxxx	Poznań	1
2	Anna	Kowalska	<a href="mailto:anna@wp.pl">anna@wp.pl</a>	tajne	Gniezno	2
3	Janusz	Nowak	<a href="mailto:janusz@o2.pl">janusz@o2.pl</a>	123	Poznań	1

Utwórz drugą tabelę o nazwie „uprawnienia”, w której wstaw rekord admin (id=1) i user (id=2). Utwórz relację pomiędzy tabelami user i uprawnienia. Zrób zrzut ekranu widoku projektu w phpMyAdmin ze stworzonymi relacjami.

- Utwórz użytkownika w bazie danych o nazwie egzamintx (np. szkolatb) i hasło: „egzamin”, który będzie miał uprawnienia tylko do bazy o nazwie **spr\_4ttx (np. spr\_4tb1)**:

- **wyświetlanie**
- **usuwanie danych**
- **aktualizacja danych**
- **wstawianie danych**

(zrób zrzut ekranu o nazwie uprawnienia.png nadanych uprawnień do bazy, na zrzucie ma być widoczny cały ekran)

- W treści strony dodaj formularz do zalogowania użytkownika. Pod formularzem dodaj hiperłącze przekierowującego użytkownika do strony rejestracja.php  
Użytkownik loguje się do strony jeśli poda prawidłowy adres poczty elektronicznej oraz hasło. Po prawidłowym zalogowaniu jest przekierowywany do strony user.php lub admin.php, zależy to od poziomu uprawnień jakie ma w bazie.  
Jeśli poda błędne dane do zalogowania to wyświetli mu się komunikat nad formularzem o błędnych danych w kolorze czerwonym.
- W pliku rejestracja.php użytkownikowi wyświetli się formularz z polami: imię, nazwisko, mail1, mail2, haslo1, haslo2, miasto, uprawnienia.  
Pole uprawnienia wyświetla nazwy uprawnień z tabeli uprawnienia np. admin, user (dane pobierz zapytaniem z tabeli uprawnienia).

Formularz może być wysłany dopiero po wypełnieniu wszystkich pól w formularzu.

Po wysłaniu danych sprawdź czy adres poczty elektronicznej istnieje w bazie, jeśli tak to wyświetl komunikat o treści „Podany adres poczty elektronicznej jest zajęty”.

Jeśli adres poczty nie istnieje w bazie to wstaw rekord do bazy.

Pamiętaj o zabezpieczeniu przed SQLInjection.

7. Utwórz link w menu, który wyświetli tabelę „użytkownicy” w treści strony tylko dla użytkowników z uprawnieniami administratora tak jak na przykładowym rysunku (zwróć uwagę na kolory, dane z pola mail mają być wyświetlone w kolorze niebieskim, tło nagłówków w kolorze szarym), dodaj w tabeli pola :

Id_ucznia	Mail	haslo	Miasto		
1	xxxxxx	xxxxx	Poznań	Edytuj	Usuń
2	anna@wp.pl	tajne	Gniezno	Edytuj	Usuń
3	janusz@o2.pl	123	Poznań	Edytuj	Usuń

Jeśli użytkownik z uprawnieniami ograniczonymi zaloguje się na stronie to wyświetli się komunikat o treści: „Witaj .....(imię i nazwisko użytkownika) na stronie”.

Użytkownicy po prawidłowym zalogowaniu będą mogli się wylogować ze strony. Wykorzystaj sesje.

Pamiętaj, że dane wyświetlane są w języku polskim.

6. Utwórz link w menu, który wyświetli formularz taki jak poniżej (bez pola Id). W formularzu użytkownik będzie mógł wprowadzić dane a następnie dodać rekord do bazy danych. Sprawdź czy wypełnij wszystkie pola i tylko wtedy dodaj rekord do bazy. W przeciwnym razie wyświetl komunikat na stronie o treści: „Wypełnij wszystkie pola”.

Wyświetl wszystkie dane z tabeli. Użytkownik będzie mógł:

- Usuwać dane klikając w link o nazwie usuń tj. na rysunku powyżej
- Edytować dane z tabeli (w formularzu mają wyświetlać się dane pobierane z tabeli, wzoruj się na rysunku poniżej)
- Hiperłącza nie mają być podkreślone

Eksportuj bazę danych do pliku: **imie\_nazwisko.sql**

## Tryb edycji

Id:	2
Mail:	<input type="text" value="anna@wp.pl"/>
Hasło:	<input type="text" value="tajne"/>
Miasto:	<input type="text" value="Gniezno"/>
	<input type="button" value="Aktualizuj"/>

8. Utwórz skrypt, który pozwoli użytkownikowi utworzyć folder lub plik na serwerze. Utwórz hiperłącze w menu. Użytkownik wprowadza nazwę a następnie zaznacza w formularzu czy chce dodać folder czy plik. Użytkownik może wielokrotnie dodawać na serwerze dane, które po prawidłowym dodaniu wyświetlą się mu na ekranie wszystkie foldery i pliki tj. na rysunku poniżej:

### Katalogi:

4TC

pliki\_na\_serwerze

test

### Pliki:

4tc.txt

index.php

nowy.txt

pliki\_na\_serwerze~\$11\_zdarzenia\_w\_JavaScript.pptx

pliki\_na\_serwerze~\$13\_wzorcy.pptx

pliki\_na\_serwerze~\$14\_animacja.pptx

pliki\_na\_serwerze~\$18\_XAMPP.pptx

pliki.php

plik\_przeslany\_na\_server.php

przyklad.php

Jeśli folder lub plik istnieje to wyświetl komunikat o treści: „Plik/folder o nazwie ..... istnieje!”.

Po prawidłowym dodaniu sprawdź czy folder lub plik został dodany i wyświetl komunikat o treści: „Plik/folder o nazwie .... Dodano prawidłowo”.