

### Ćw.1.

Utwórz nowy projekt PHP Lab8. W *PhpMyAdmin* utwórz tabelę **users** (we wcześniej stworzonej bazie np. **testowa**) wykorzystując poniższy skrypt:

```
--  
-- Struktura tabeli dla `users`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `user_name` varchar(100) NOT NULL,  
  `full_name` varchar(255) NOT NULL,  
  `email` varchar(100) NOT NULL,  
  `passwd` varchar(32) NOT NULL,  
  `status` int(1) NOT NULL,  
  `date` datetime NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE KEY `user_name`  
    (`user_name`, `email`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8  
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

### Ćw.2.

Korzystając z klasy **User** i skryptu z formularzem rejestracyjnym opracowanym na Lab.6, do tabeli **users** dodaj kilku użytkowników.

W tym celu:

- do klasy **User** dodaj dwie dodatkowe metody z parametrem **\$db** (uchwyt do bazy danych): **saveDB(\$db)** (zapis do tabeli **users**) i **getAllUsersFromDB(\$db)** (metoda statyczna - pobiera i wyświetla dane wszystkich użytkowników z tabeli **users**). Do operacji na bazie danych możesz skorzystać z klasy **Baza** z Lab.7.
- sprawdź działanie skryptu z formularzem rejestracyjnym z wykorzystaniem obiektu klasy **User** oraz nowych metod **saveDB** i **getAllUsersFromDB**.

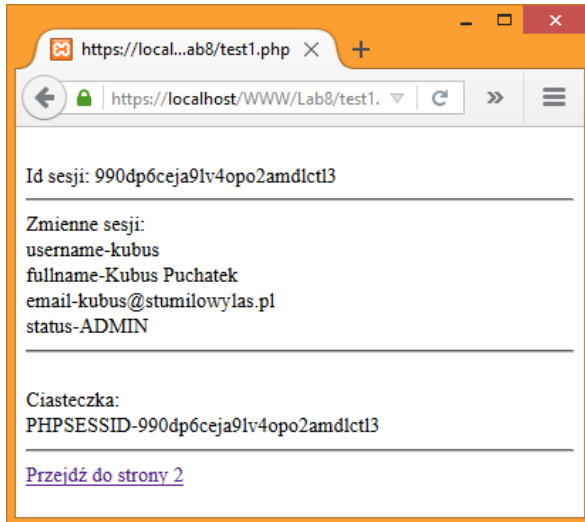
### Ćw.3.

- Przetestuj mechanizm działania sesji wykonując następujący skrypt umieszczony na stronie **test1.php** (na tej stronie umieść również link do kolejnej strony **test2.php**):

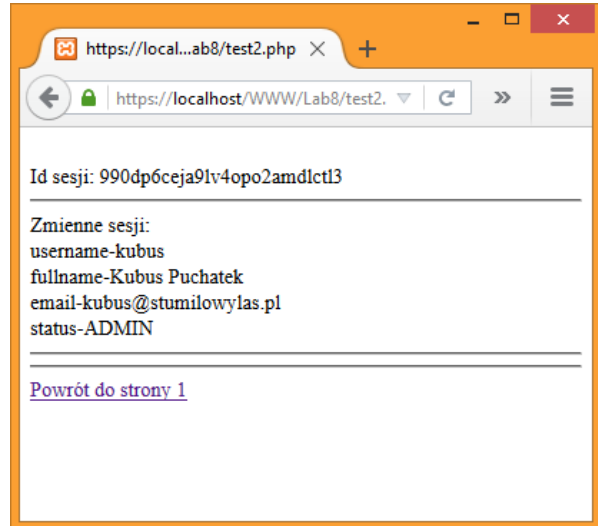
```
session_start();  
$_SESSION['username'] = 'kubus';  
$_SESSION['fullname'] = 'Kubus Puchatek';  
$_SESSION['email'] = 'kubus@stumilowylas.pl';  
$_SESSION['status'] = 'ADMIN';
```

- Następnie na stronie **test1.php** (Rys.1) wyświetl:
  - id sesji,
  - tablicę parametrów sesji.
  - parametry cookie.
- Z kolei na stronie **test2.php** (Rys. 2) wyświetl tylko **id** i tablicę zmiennych sesji oraz dodatkowo wykonaj usunięcie sesji. Na stronie **test2.php** umieść link powrotny do strony **test1.php**. Sprawdź czy **id** sesji zostanie zmieniony po przejściu z powrotem na stronę **test1.php**.

- d) Zmodyfikuj działanie skryptów ze stron *test1* i *test2*. Zamiast tworzyć 4 zmienne sesji jak w punkcie a) – utwórz obiekt *user* i zapamiętaj go w zmiennej sesji pod kluczem "*user*". Wyświetl właściwości obiektu *user* zapamiętanego w sesji na stronie *test2.php*.



Rys.1 Strona *test1.php*



Rys.2. Strona *test2.php*