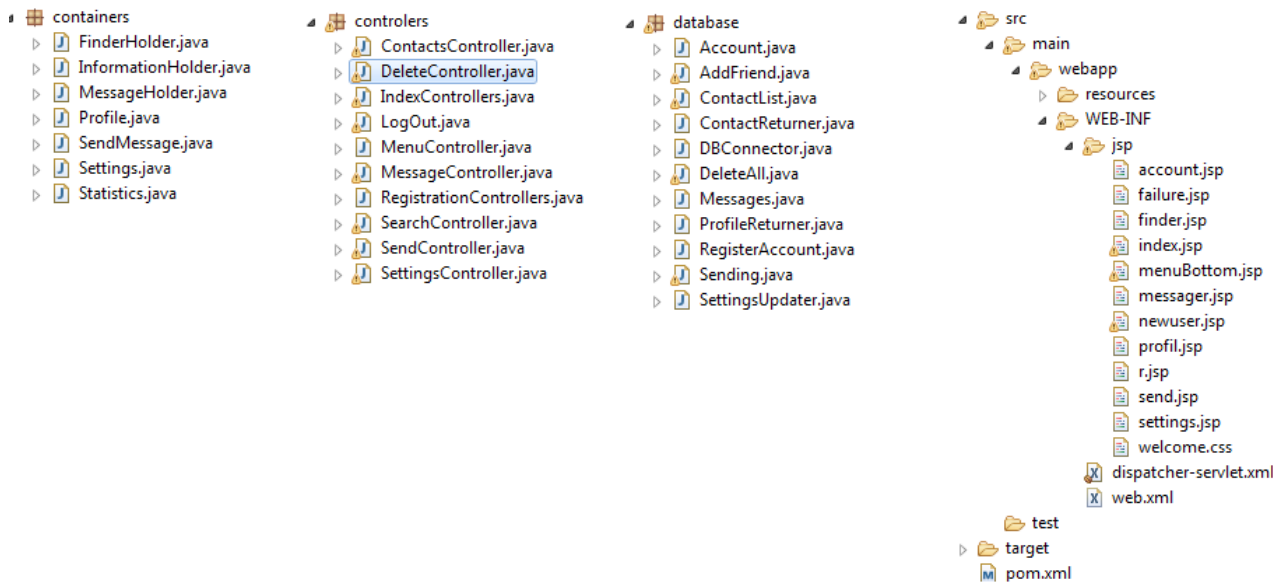


Autor: *Mateusz Buczyński*

Data: *18.1.2016*

# ***OPIS PROJEKTU ZALICZENIOWEGO – BAZDY DANYCH***

## **1. Co powinien zawierać projekt:**



## 2. Użyte zapytania SQL (przykłady):

### *INSERT:*

```
String query = "INSERT INTO contactlist (person, contactPerson, addDate,
exchangeMessages, favorite) values(?,?,?,?,?);";
String query_reg="INSERT INTO registration (name, lastname, nickname,
emailadress, password, mobilephone, city) values(?,?,?,?,?,?,?);";
String query_log="INSERT INTO userlogin (nickname, emailadress, password)
values(?,?,?);";
String query_per="INSERT INTO personal (username, languages, religions,
description) values(?,?,?,?);";
String query_gi="INSERT INTO generalinformation (username, registrationDate, id)
values(?,?,?);";
String q = "INSERT INTO messages
(sendingUser,recievingUser,messageText,messageTitle,messageDate)
values(?,?,?,?,?,?);";
```

### *COUNT:*

```
String q_counter = "SELECT COUNT(username) FROM personal;";
```

### *SELECT:*

```
String query = "SELECT * FROM userlogin WHERE nickname='" + userNickname + "'";
String query = "SELECT * FROM contactlist WHERE person='" + userNickname + "'";
String query = "SELECT * FROM userlogin WHERE nickname='" + username + "'";
String query = "SELECT * FROM userlogin WHERE emailadress='" + emailadd + "'";
String q = "SELECT * FROM registration WHERE nickname='"+nickname+"'";
```

```
String qG = "SELECT id,registrationDate,lastOnline FROM generalinformation WHERE
username='"+u+"'";
```

### *UPDATE:*

```
String q = "UPDATE generalinformation SET lastOnline='"+sqlDate+"' WHERE
username='"+name+"'";
```

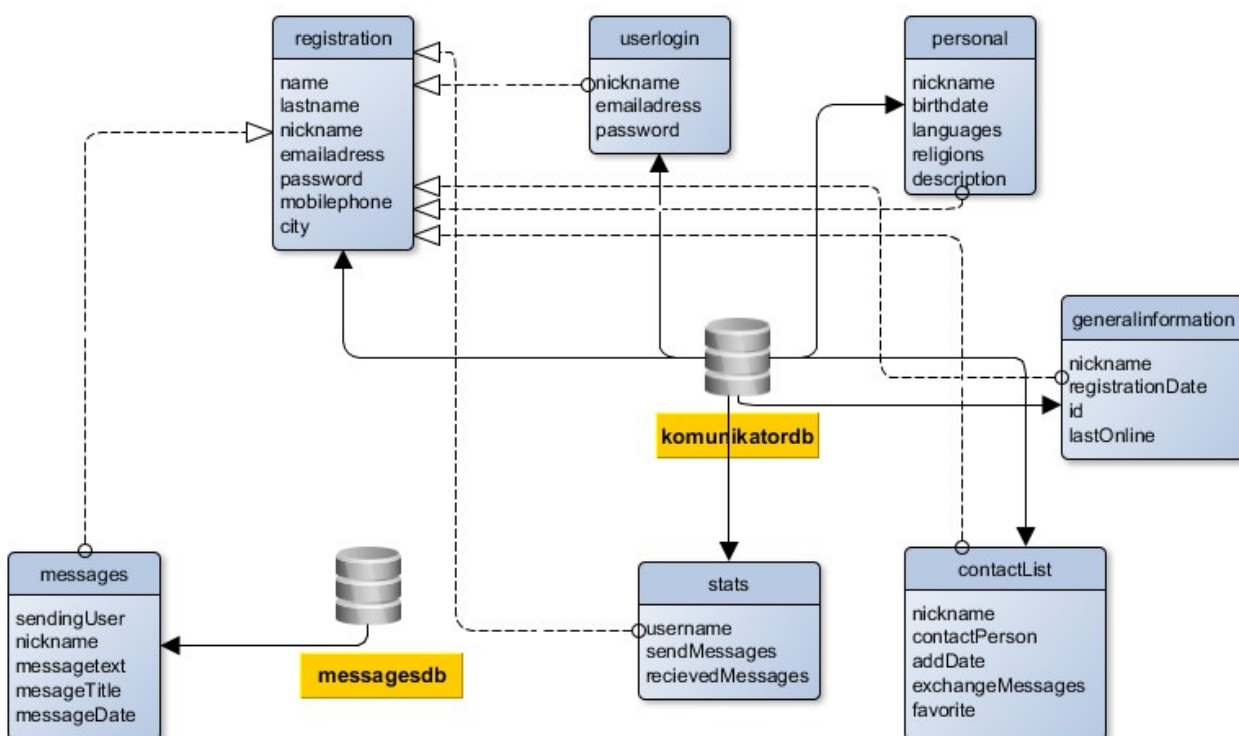
### *DELETE:*

```
String q = "DELETE FROM registration WHERE nickname='"+userNickname+"'";
String q2 ="DELETE FROM personal WHERE username='"+userNickname+"'";
String q3 ="DELETE FROM messages WHERE recievingUser='"+userNickname+"'";
String q4 ="DELETE FROM userlogin WHERE nickname='"+userNickname+"'";
```

### *ORDER BY:*

```
String q = "SELECT * FROM messages WHERE recievingUser = '"+userNickname+"' ORDER
BY messageDate;";
```

### 3. Diagram:



### 4. Opis programu:

M. S. B. Komunikator © 2015

## Witaj,

Ta strona to świetne miejsce abyś poznał nowych znajomych bez żadnych ograniczeń ani kontroli!

Zarejestruj się już teraz! »

### Tworzenie nowego konta:

Zarejestruj

### Bezpieczeństwo

Korzystając z tego komunikatora możesz być pewny/a, że wiadomości które w tajemnicy chcesz przesłać swoim znajomym będą przeczytane tylko przez nich.

### Prywatność

M. S. B. gwarantuje, że Twoje wiadomości nie będą przekazane nikomu bez Twojego zezwolenia.

© 2015 Bazy Danych - Projekt Zaliczeniowy, M. S. B.

Po zalogowaniu na konto widzimy interfejs, który wyświetla listę kontaktów, jakie dodaliśmy do spisu, razem z informacjami o danej osobie. Aby dodać kogoś do znajomych należy go wyszukać w katalogu wpisując jego poprawny nickname oraz kliknąć przycisk „dodaj do kontaktów”

The screenshot shows a user profile for 'Lukasz Kusy'. The profile information includes: Pseudonim: lukas94k@o2.pl, E-mail: lukas94k@o2.pl, Znajomi od: 2015-12-31, and Telefon: 123456789. There is a button 'Dodaj do ulubionych'. To the right, there are statistics: Wysłane wiadomości: 0, Odebrane wiadomości: 0, Rejestracja: 2015-12-31, Ostatnio online: 2015-12-31, and Ilość kontaktów: 1. A red circle highlights the 'Dodaj do kontaktów' button. Below the profile information, there are tabs: Kontakty, Profil, Wiadomości, Wysłij, Ustawienia profilu, and a search bar. The user is logged in as 'Mateusz Buczynski'.

W „profil” możemy przeglądać informacje o nas (podane przez nasz przy rejestracji lub w ustawieniach profilu), warto wspomnieć, że podane informacje są widoczne dla wszystkich użytkowników serwisu. Informacje możemy dowolnie modyfikować w zakładce Ustawienia profilu (możemy tam również usunąć konto).

The screenshot shows a user profile for 'Mateusz Buczynski'. The profile information includes: M. S. B. © 2015, a blue button with the name 'Mateusz Buczynski', and a green button with the email 'wezard@o2.pl'. There are statistics: Wysłane wiadomości: 0, Odebrane wiadomości: 0, Rejestracja: 2015-12-31, Ostatnio online: 2015-12-31, and Ilość kontaktów: 1. The user ID is 1. Below the profile information, there are tabs: Kontakty, Profil, Wiadomości, Wysłij, Ustawienia profilu, and a search bar. The user is logged in as 'Mateusz Buczynski'.

The screenshot shows the bottom navigation bar with tabs: Kontakty (1), Profil, Wiadomości, Wysłij, Ustawienia profilu (highlighted with a red circle), Wyszukaj użytkownika, wpisując jego nazwę..., Szukaj!, and Wyloguj. The user is logged in as 'Mateusz Buczynski'.

Wiadomości są obsługiwane w 100% za pomocą bazy danych, wszystkie informacje są pobierane z bazy messagesdb.

@karolina - Przywitanie

Czesc co tam slychac?

Wyslano: 2015-12-31

WIADOMOSC

@lukiqs - Czesz

Jak sie masz?

Wyslano: 2015-12-31

OD KOGO

TEMAT

DATA

Kontakty 1

Profil

Wiadomosci

Wyslij

Ustawienia profilu

Wyszukaj uzytkownika, wpisujac jego nazwe...

Szukaj!

Wyloguj

Zarejestrowano jako: Mateusz Buczynski

Aby wysłać wiadomość wystarczy wpisać nazwę użytkownika do którego chcemy wysłać wiadomość. Wiadomość (post) zostanie 'zawieszony' na tablicy odbiorcy wiadomości.

@karolina - Przywitanie

Czesc co tam slychac?

Wyslano: 2015-12-31

WIADOMOSC

@lukiqs - Czesz

Jak sie masz?

Wyslano: 2015-12-31

OD KOGO

TEMAT

DATA

Kontakty 1

Profil

Wiadomosci

Wyslij

Ustawienia profilu

Wyszukaj uzytkownika, wpisujac jego nazwe...

Szukaj!

Wyloguj

Zarejestrowano jako: Mateusz Buczynski