

Aplikacja „Baza użytkowników”

1. Założenia ogólne

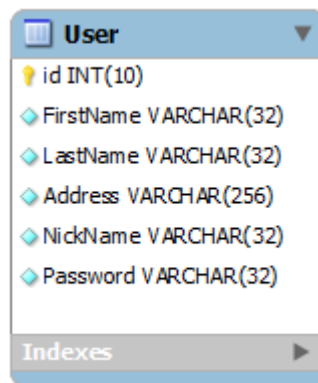
- prosta aplikacja napisana w języku Java
- pozwala dodawać/edytować/usuwać dane użytkowników z bazy danych
- dane użytkownika to: *imię, nazwisko, adres, nazwa, hasło*
- korzysta z relacyjnej bazy danych

2. Zastosowane narzędzia i rozwiązania

- IDE: Eclipse w wersji Helios + dodatek „Visual Editor”
- kontrola wersji: Mercurial(Hg) + nakładka graficzna TortoiseHg
- Graficzny Interfejs Użytkownika wykonany przy użyciu pakietu SWING
- połączenie z bazą danych zrealizowane za pomocą JDBC
- baza danych MySQL, umieszczona na zewnętrznym hostingu
- dane konfiguracyjne do połączenia z bazą danych ładowane z pliku XML

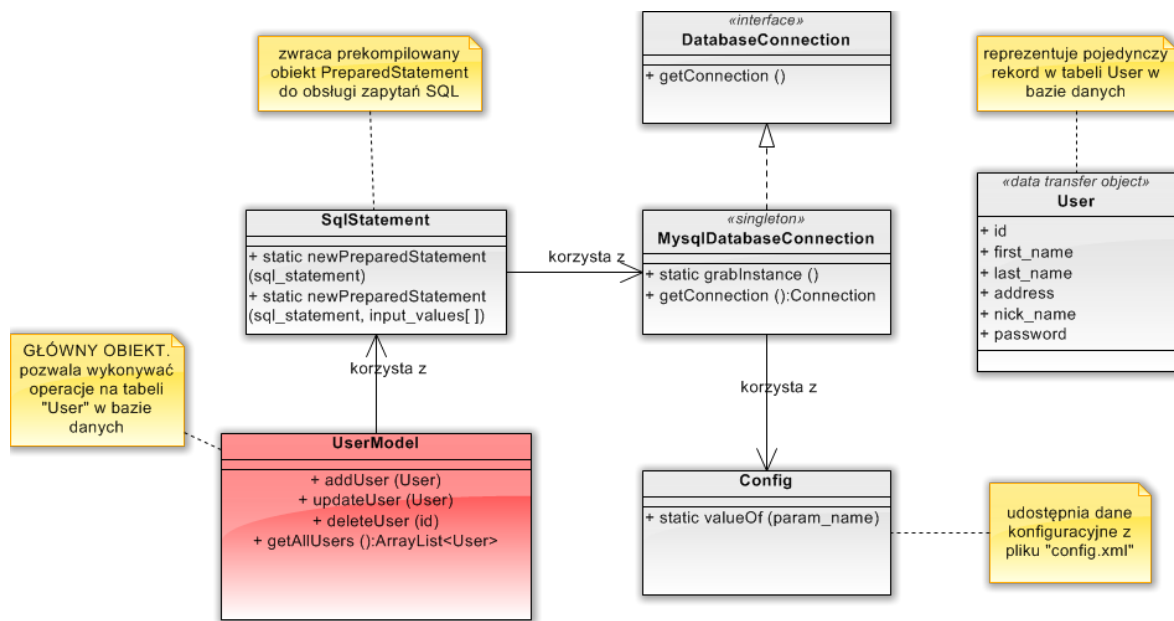
3. Schemat bazy danych

Z braku szerszego kontekstu (zastosowania aplikacji), pole Address zostało pozostawione w postaci nieznormalizowanej.

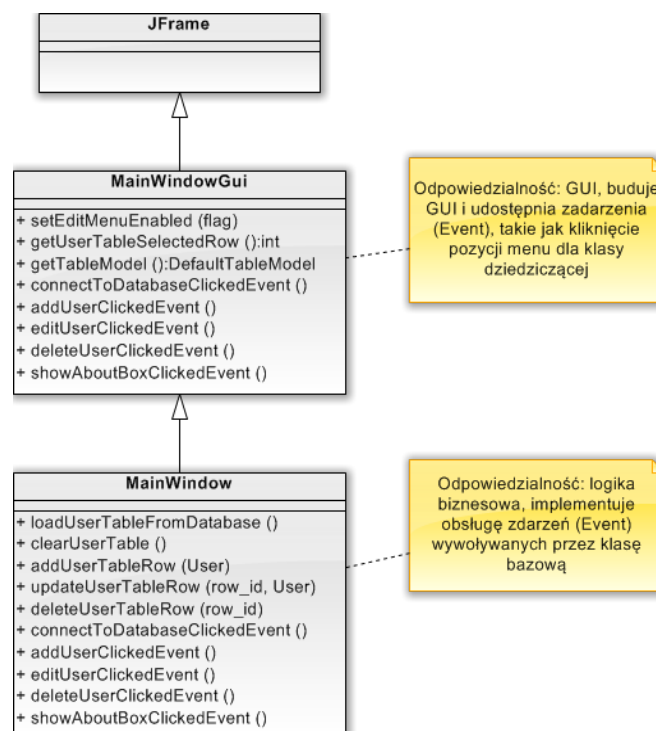


4. Schemat budowy aplikacji

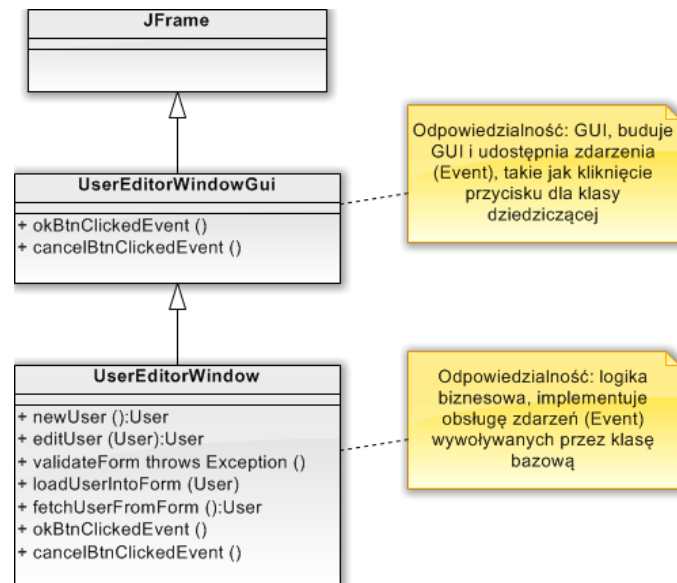
- diagram klas odpowiedzialnych za logikę biznesową



- diagram klas budujących okno główne aplikacji



- diagram klas budujących okno edytora użytkownika

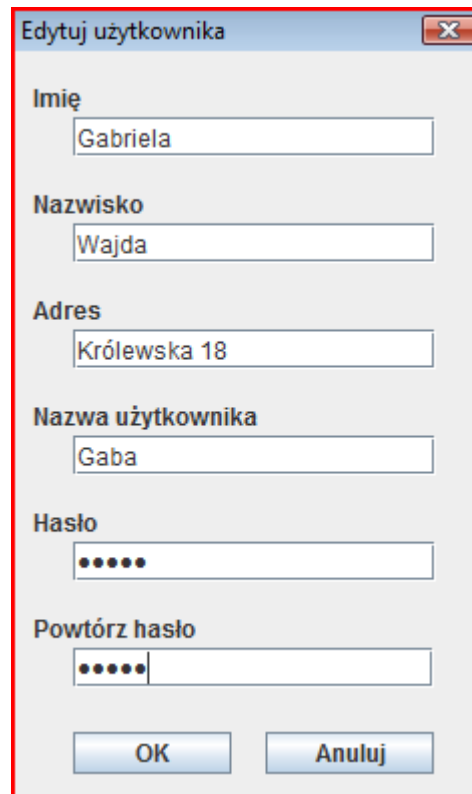


5. Interfejs użytkownika

- okno główne aplikacji

Baza użytkowników					
Plik Edycja Pomoc					
id	Imię	Nazwisko	Adres	Nazwa	Hasło
1	Tomasz	Czernek	Grodzka 18	tomc1o	tomc1o1
2	Marcin	Byrdziak	Wielicka 23	brutal	brutal1
4	Tomek	Knapik	Jozina 3	micha	micha1
5	Jacek	Czernek	Spokojna 9	player	player1
6	Marcin	Kuc	Dębowa 8	Kucyk	1234
7	Dawid	Imielski	Panaceusza 41	Malas	maly
9	Anna	Kmieciakówna	Brożka 43/2	aneczka	anulka
11	Gabriela	Wajda	Królewska 18	kaśka	kaska

- okno edytora użytkownika



Edytuj użytkownika

Imię
Gabriela

Nazwisko
Wajda

Adres
Królewska 18

Nazwa użytkownika
Gaba

Hasło
.....

Powtórz hasło
.....

OK Anuluj

6. Uruchamianie aplikacji

Aplikacja w formie spakowanej jest dostępna w katalogu *DEMO\UserDatabase.jar*. Do działania wymaga zainstalowanego pakietu Java Runtime Environment 6, oraz połączenia z internetem. Polecenie uruchamiające aplikację z linii komend Windows/Linux:

java -jar UserDatabase.jar