

KURS PROGRAMOWANIA W JAVIE

SIECIOWE FORUM

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

Stwórz bazę danych (skorzystaj z *MS Access* lub innej bazy danych dostępnej na laboratorium) z dwiema tabelami: **Uzytkownicy** i **Wpisy**. Baza ta ma być prostą realizacją forum sieciowego, na którym wszyscy dopuszczeni użytkownicy mogą się swobodnie wypowiadać (prosze tego stwierdzenia nie traktować zbyt swobodnie). W tabeli **Uzytkownicy** umieść dane osobowe wybranej grupy osób: pole kluczowe **id** (krótka unikalna nazwa użytkownika systemu), pole **haslo** (może to być funkcja haszująca zaaplikowana do hasła — takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze) i pola informacyjne **imie**, **nazwisko**, **adres** (nieobowiązkowe), **telefon** (nieobowiązkowe) i **mail** (nieobowiązkowe). Tabela ta będzie wykorzystywana podczas logowania na forum oraz do automatycznego podpisywania wpisów. Tabela **Wpisy** ma zawierać rekordy z wpisami na forum. Każdy rekord powinien posiadać pole kluczowe **nr** (kolejny numer wpisu), pole **wpis** (treść wypowiedzi), pole **id** (identyfikator autora wypowiedzi) oraz pole **data** (data i godzina umieszczenia wpisu na forum).

Następnie napisz aplikację okienkową w technologii *Swing* umożliwiającą użytkownikowi zalogowanie się w systemie i uczestnictwo w dyskusji na sieciowym forum. Po zalogowaniu użytkownik ma mieć możliwość przeglądania ostatnich 100 wpisów i zamieszczania swoich.

Uwaga!

Program ma nawiązywać połączenie z bazą danych poprzez JDBC i utrzymywać je po poprawnym zalogowaniu się przez cały czas działania programu.

Uwaga!

Atrakcyjniejsza wersja tego programu to aplet umieszczony na stronie WWW. Należy jednak pamiętać, że aplet może odwoływać się poprzez sieć tylko do hosta, z którego sam został ściągnięty.