

Rozproszone systemy internetowe

Pracownia nr 11: Komponenty J2EE

Przydatne materiały i oprogramowanie:

- Kompilator i maszyna wirtualna języka Java w wersji 1.5 lub wyższej
- Serwer aplikacyjny Glassfish
- Serwer aplikacyjny JBoss
- Wybrane środowisko programistyczne wspierające J2EE (NetBeans, Eclipse)

Przykładowy zestaw zadań:

Rozwiń aplikację „System ewidencji ludności” z poprzednich zajęć dodając następujące funkcjonalności:

1. Zaimplementuj klienta systemu w postaci samodzielnej aplikacji Java (standalone).
2. Dodaj komponent **administracja**, który pozwala na:
 - a) uruchomienie/zatrzymanie usługi **backup** (co godzinę system kopiuje bazę do wybranego miejsca – faktyczne kopiowanie nie musi być wykonywane, chodzi o wykorzystanie czasomierzy)
 - b) uruchomienie/zatrzymanie usługi **log** (każda operacja w systemie jest zapisywana do dziennika – wykorzystaj model *interceptors*)
 - c) włączenie/wyłączenie możliwości edycji bazy (taka sytuacja może się przydać przy planowanej konserwacji systemu)
3. Dodaj komponent **weryfikacja**, który będzie sprawdzał poprawność numeru pesel przy wprowadzaniu danych i raportował błędy w specjalnym pliku (komponent ten nie blokuje wprowadzania niepoprawnych numerów) – wykorzystaj model *MessageDriven*
 - a) w komponencie **administracja** dodaj możliwość włączenia/wyłączenia sprawdzania