

CORBA/Java RMI — zadania projektowe

Ogólne wytyczne:

- jawny interfejs — wyspecyfikowanie w opisie interfejsu jak największej ilości informacji dotyczących zależności i ograniczeń w zakresie korzystania z usług systemu, definiowanie i wykorzystywanie abstrakcyjnych typów danych, użycie wyjątków;
- koncentracja na obsłudze interakcji klient-serwer — sama implementacja usługi może być zrobiona w sposób prosty, bez odniesień do baz danych, systemu plików itp., chyba że ułatwi to testowanie;
- integracja rozwiązań w Javie i C++ na platformie CORBA — klient w C++ korzysta z serwera w Javie lub klient w Javie korzysta z serwera C++.

1. Ewidencja ludności

tworzenie oraz udostępnianie informacji, uwzględniających podstawowe dane o osobie oraz jej powiązania z innymi osobami, takie jak zależności rodzicielskie i małżeńskie (pomiędzy osobami różnej płci)

2. Biblioteka

tworzenie oraz udostępniania informacji o książkach i ich dostępności, czytelnikach, wypożyczeniach (jakie książki ma dany czytelnik, jacy czytelnicy wypożyczyli daną książkę), zapisywanie czytelników na listę oczekujących na daną książkę itp.

3. Gracze

usługa kojarzenia przeciwników do gry w szachy lub partnerów do gry w brydża itp. oraz pośredniczenia w przeprowadzeniu rozgrywki (przekazywanie ruchów, zagrywek, rozdanie kart itp.)

4. Transport publiczny

udostępnianie informacji o połączeniach komunikacyjnych, rezerwacja miejsc w środkach transportu itp.