

Integracja bla bla bla

Wojciech Klicki

Konrad Starzyk

Spis treści

1	Integracja w środowiskach Enterprise	2
1.1	Istniejące podejścia do integracji	2
1.1.1	Transfer plików	2
1.1.2	Wspólna baza danych	2
1.1.3	RPC	2
1.1.4	Wiadomości	2
2	Mechanizmy integracyjne dostępne w technologiach mobilnych	3

1 Integracja w środowiskach Enterprise

1.1 Istniejące podejścia do integracji

W zależności od systemów które integrujemy, czy to jest jedna rozproszona aplikacja czy wiele niezależnych komponentów musimy zdecydować się na jedno z rozwiązań integracyjnych. Rozważając możliwe sposoby integracji technologii mobilnych z rozbudowaną aplikacją klasy enterprise musimy zwrócić uwagę na udostępniane z obu stron mechanizmy.

1.1.1 Transfer plików

W tym przypadku dane są zapisywane i odczytywane z plików. Niezbędna jest wspólna przestrzeń dyskowa lub sposób przesyłania (np. FTP). Z tego powodu musimy odrzucić takie rozwiązanie jako niedające się zaimplementować w środowisku mobilnym.

1.1.2 Wspólna baza danych

Dane są składowane we wspólnej bazie danych. Ze względu na zawodność transferu oraz długi czas przesyłania danych pomiędzy urządzeniem mobilnym a serwerem, a tym samym konieczność długiego oczekiwania, rezygnujemy z takiego rozwiązania.

1.1.3 RPC

Zdalne wywoływanie procedur (ang. Remote Procedure Call) jest mechanizmem który pozwala wykonywać procedury udostępniane przez zdalny system. Założeniem wywołań RPC jest synchroniczność, która wprawdzie nie oznacza, że musimy czekać na rezultat działania (możemy założyć, że wyłącznie zlecamy wykonanie procedury, pobierając wynik potem), że zakładamy niezawodność komunikacji między urządzeniami.

1.1.4 Wiadomości

Preferowanym przez nas rozwiązaniem w takim przypadku jest wykorzystanie wiadomości. Komunikacja za pomocą wiadomości jest asynchroniczna, dodatkowo dobry system przesyłania wiadomości gwarantuje jej dostarczenie do adresata, lub informację o jej niedostarczeniu.

2 Mechanizmy integracyjne dostępne w technologiach mobilnych

More plain text.