

RPC — zadania

1. Namiastka systemu NFS
Realizacja operacji dostępu do zdalnych plików z zachowaniem API systemu UNIX (open, creat, read, write, lseek, close).
2. Usługa blokowania plików
Realizacja synchronizacji w dostępie do plików poprzez obsługę blokad (zajmowanie rekordów) w trybie współdzielonym oraz wyłącznym na obszarze opisanym przez początek i długość w bajtach.
3. Usługa zdalnego uruchamiania zadań
Realizacja mechanizmu uruchamiania zadań na zdalnej maszynie z przekazaniem parametrów i zwróceniem statusu zakończenia, ewentualnie z obsługą standardowych strumieni (standardowego wejścia, standardowego wyjścia, standardowego wyjścia awaryjnego).
4. Zdalny (rozproszony) potok
Realizacja łącza nazwanego, umożliwiającego przekazywanie strumienia danych pomiędzy zdalnymi procesami z odpowiednią synchronizacją przy zapisie i odczycie.
5. Zdalny semafor
Realizacja semafora uogólnionego (zliczającego, z możliwością opuszczenia/podniesienia o wartość wskazaną jako parametr) do synchronizacji zdalnych procesów.