

Java RMI — zadania laboratoryjne

1. Rozproszony potok
2. Zdalny semafor
3. Zdalny zamek
4. Zdalna zmienna warunkowa
5. Zdalna bariera

Rozproszony potok

przesyłanie strumienia bajtów (zapis i odczyt danych) pomiędzy procesami za pośrednictwem rozproszonego bufora o ograniczonym rozmiarze z odpowiednią synchronizacją

Zdalny semafor

semafor **ogólny** lub **uogólniony** dostępny jako zdalny obiekt, na którym wykonywane są operacje podnoszenia i opuszczania z odpowiednią synchronizacją procesów (klientów)

Zdalny zamek

zamek dostępny jako zdalny obiekt, na którym wykonywane są operacje zajęcia (lock) i zwolnienia (unlock) z odpowiednią synchronizacją procesów (klientów)

Zdalna zmienna warunkowa

zmienna warunkowa dostępna jako zdalny obiekt, na której wykonywane są operacje usypiania (wait) i budzenia (notify, signal) procesów (klientów)

Zdalna bariera

bariera blokująca procesy rozproszone do momentu zgłoszenia się określonej ich liczby