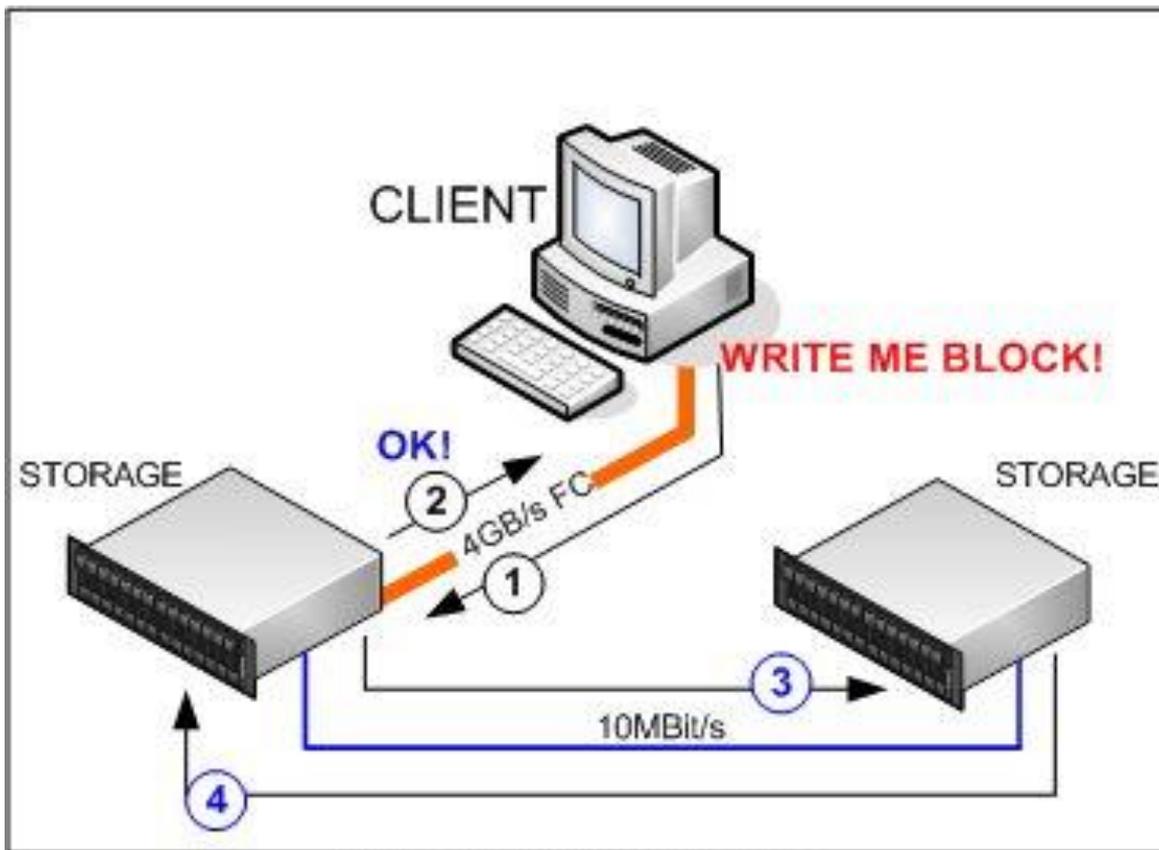


Типы

SQL-серверов



Репликация – это процесс создания и поддержания копии объектов базы данных на удаленном сервере



Asynchronous Replication
засинхронизированная репликация



Производительность – способность выполнения транзакций в многопользовательском режиме



Масштабируемость – это способность (свойство) системы увеличивать свою производительность за счет подключения дополнительных вычислительных ресурсов, как аппаратных, так и программных.

Масштабируемость – это способность поддерживать свою производительность при увеличении клиентского оборудования

Физическая структура SQL-сервера

С буферизацией
средствами ОС
(данные в файлах)

Без буферизации
средствами ОС
(данные на отдельном
разделе диска
(raw access))

OLTP
(Online Transaction Processing) –
онлайновая обработка транзакций

ПРИМЕР:

операции банка с платежными
картами

Логическая структура сервера

