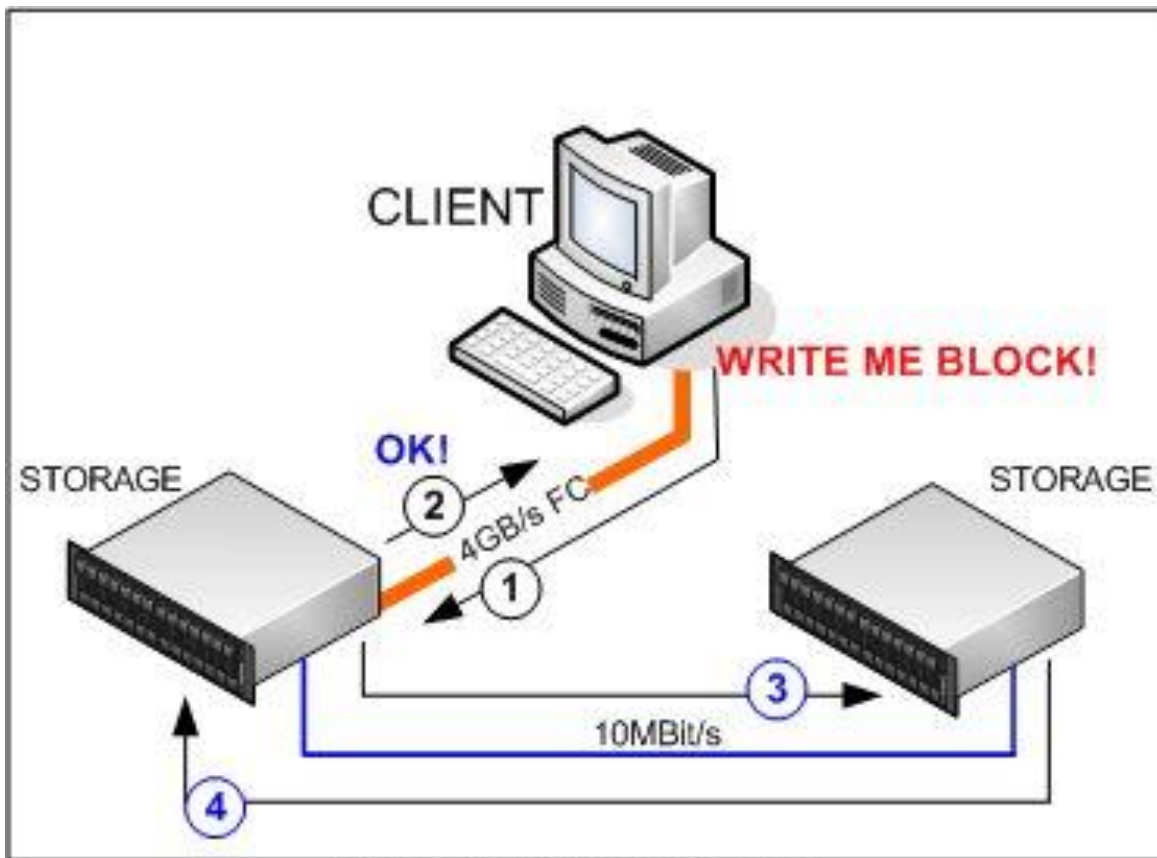


Типы

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

