

nfs

Lauri Watts

:



nfs

nfs

## Содержание

## nfs

Протокол NFS, разработанный Sun, позволяет работать с файловыми системами на других машинах как с локальными. Протокол NFS разработан так, чтобы быть независимым от машины, операционной системы, архитектуры сети и транспортного протокола. Эта независимость достигается с использованием команд вызова удаленных процедур (RPC, Remote Procedure Call), надстроенных над командами представления внешних данных (XDR, eXternal Data Representation).

Протокол MOUNT выполняет зависящие от операционной системы функции, позволяющие клиентам монтировать удаленные файловые системы в указанные места локальной файловой системы. Он также позволяет серверу давать права на доступ ограниченному набору клиентов.

Блокировщик позволяет блокировать файлы при использовании NFS. Протокол диспетчера сетевых блокировок (NLM, Network Lock Manager) берет на себя эти функции.

Источник: <http://www.networksorcery.com/eng/protocol/nfs.htm>.

См. также руководство: [nfs](#).