

nfs

Lauri Watts

Переклад українською: Юрій Чорноіван



nfs

nfs

Зміст

## nfs

Протокол NFS, розроблений фірмою Sun, надає можливість прозорого віддаленого доступу мережею на спільні файлові системи. Протокол NFS створено незалежним від архітектури комп'ютера, операційної системи, архітектури мережі і протоколу перенесення. Ця незалежність досягається за допомогою використання базових елементів Remote Procedure Call (RPC) як надбудову над eXternal Data Representation (XDR).

Підтримка протоколу MOUNT виконує функції, залежні від операційної системи, які надають змогу клієнтам під'єднувати ієрархічні дерева віддаленої теки у точку монтування у локальній файловій системі. Процес монтування також надає змогу серверу надавати привілеї віддаленого доступу обмеженому колу клієнтів за допомогою керування експортом.

Менеджер блокування надає підтримку блокування файлів у середовищі NFS. Протокол Network Lock Manager (NLM) передає успадкування властивостей блокування файла у вигляді окремого протоколу.

Джерело: <http://www.networksorcery.com/enp/protocol/nfs.htm>

Довідка з [nfs](#).