درس ۱۱

UNIX

مدیریت UNIX

```
/etc/passwd
$ ifconfig -a
$ netstat -rn
$ mount server:/export /mnt
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

سیستم عامل UNIX

درس ۱۱

کاربران، شبکه و مدیریت در UNIX



اضافه کردن کاربر روی هر UNIX، ifconfig و netstat، NFS، SSH، cron و log ها

اضافه کردن کاربر همه جا

هر UNIX کاربران را در /etc/passwd نگه می‌دارد، اما ابزارها فرق می‌کنند. Linux، Solaris و ...

فیلدها همیشه یکسان هستند: نام، شناسهٔ کاربر، گروه، دایرکتوری خانه و shell.

UNIX OS · 11

سیستم	اضافه کردن کاربر ahmad
Linux · Solaris · HP-UX	useradd -m -s /bin/bash ahmad
FreeBSD	pw useradd ahmad -m -s /bin/sh
AIX	mkuser home=/home/ahmad ahmad
macOS	sudo sysadminctl -addUser ahmad -password -

01

ifconfig و netstat

ifconfig ابزار کلاسیک شبکهٔ UNIX است، که هنوز روی Solaris، macOS، BSD و AIX استاندارد است. ...

Linux آن‌ها را با ip و ss جایگزین کرد، اما دانستن هر دو اجازه می‌دهد همه جا کار کنید.

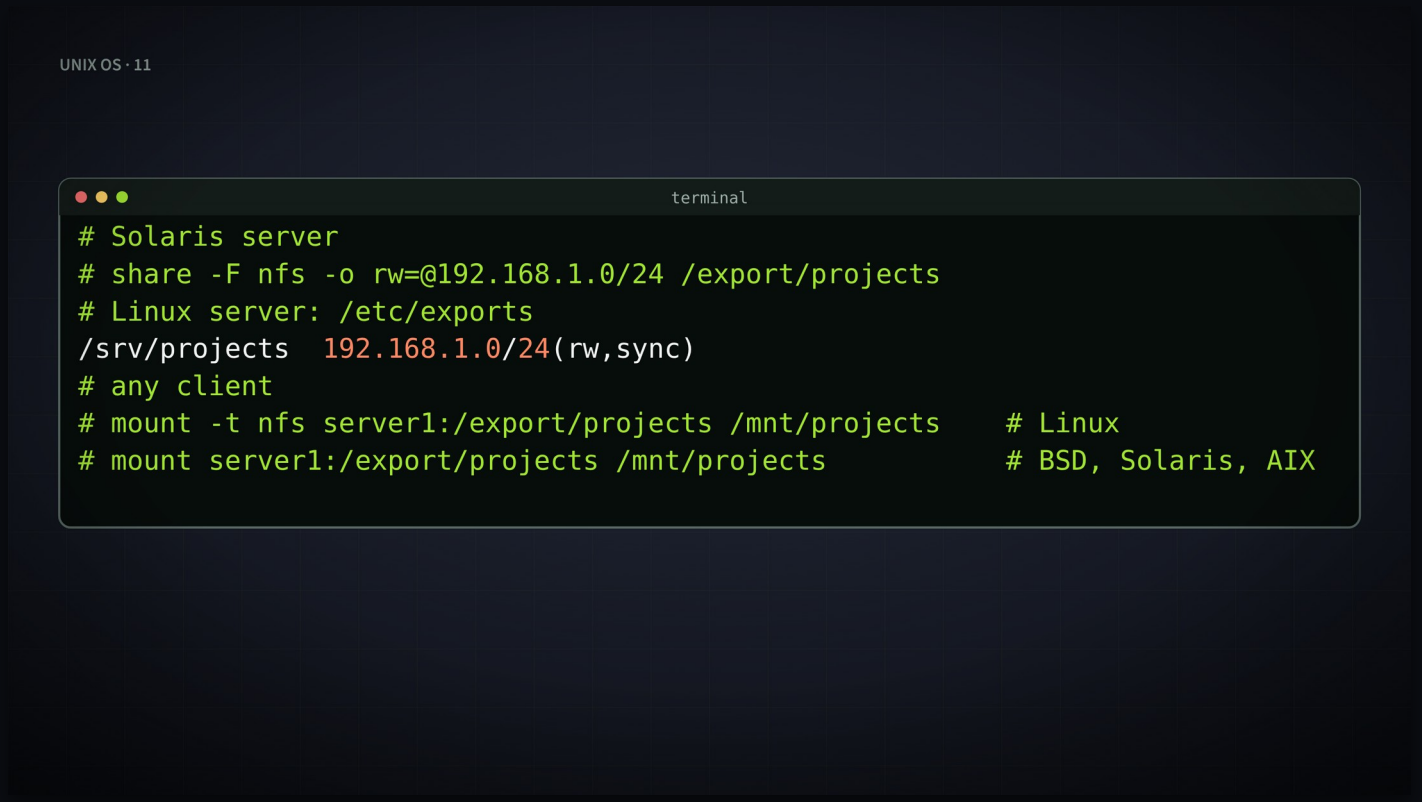


02

NFS: اشتراک فایل در UNIX

Network File System، که Sun در سال ۱۹۸۴ ساخت، اجازه می‌دهد ماشین‌های UNIX دایرکتوری‌های ...

server یک دایرکتوری را export می‌کند، و client ها آن را سوار می‌کنند.



03

cron، SSH و log ها

OpenSSH روی هر UNIX مدرن اجرا می‌شود، پس ssh، scp و ورود با کلید همه جا یکسان کار می‌کنند. ...

log ها به طور سنتی از طریق syslog به /var/log یا /var/adm می‌روند. AIX برای خطاهای ...

UNIX OS · 11

سیستم	log های اصلی
Linux	/var/log/messages · journalctl
Solaris	/var/adm/messages
AIX	/var/adm/syslog · errpt -a
HP-UX	/var/adm/syslog/syslog.log
macOS	log show · /var/log/system.log

04

بسته‌ها: جدول بزرگ

هر UNIX ابزار بستهٔ خودش را دارد. اینجا روش فهرست و نصب نرم‌افزار روی هر کدام است.

با این جدول و صفحه‌های man، می‌توانید هر UNIX را که می‌بینید مدیریت کنید.

UNIX OS · 11

سیستم	فهرست نصب‌شده	نصب
Solaris 11	pkg list	pkg install
AIX	lslpp -l	installp · dnf (AIX Toolbox)
HP-UX	swlist	swinstall
FreeBSD	pkg info	pkg install
macOS	brew list	brew install

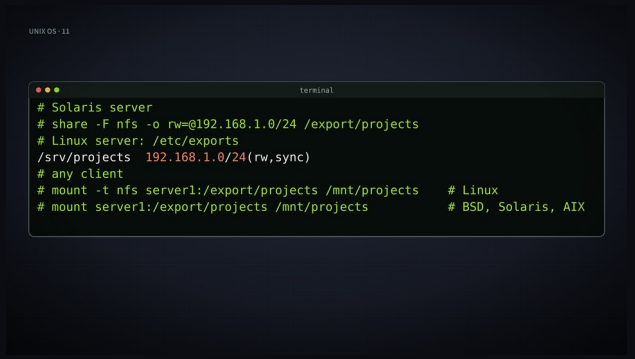
05

نقشهٔ درس


1
اضافه کردن کاربر همه جا
2
ifconfig و netstat
3
NFS: اشتراک فایل در UNIX
4
cron، SSH و log ها
5
بسته‌ها: جدول بزرگ

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity