درس ۶

UNIX

OpenBSD و FreeBSD

/etc/passwd

```
# pkg install nginx
# sysrc nginx_enable=YES
# service nginx start
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

سیستم عامل UNIX

درس ۶

خانوادهٔ BSD: FreeBSD، OpenBSD و NetBSD

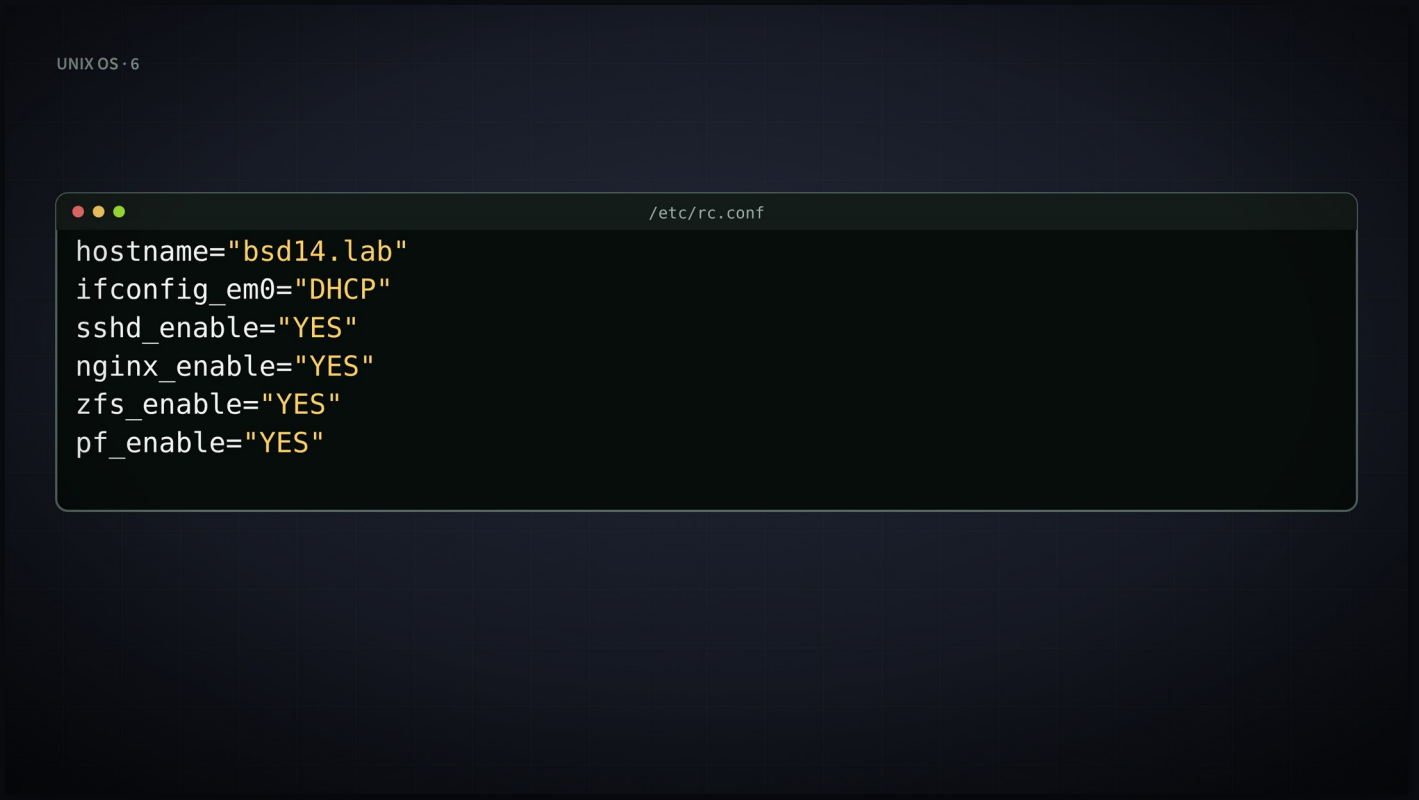
نصب FreeBSD، pkg و ports، jail ها، ZFS، امنیت OpenBSD و pf



یک سیستم کامل

برخلاف توزیع‌های Linux، هر BSD به عنوان یک سیستم کامل ساخته می‌شود: kernel و ابزارهای پایه ...

تنظیمات به سادگی مشهور است. تقریباً همه چیز در /etc/rc.conf زندگی می‌کند.

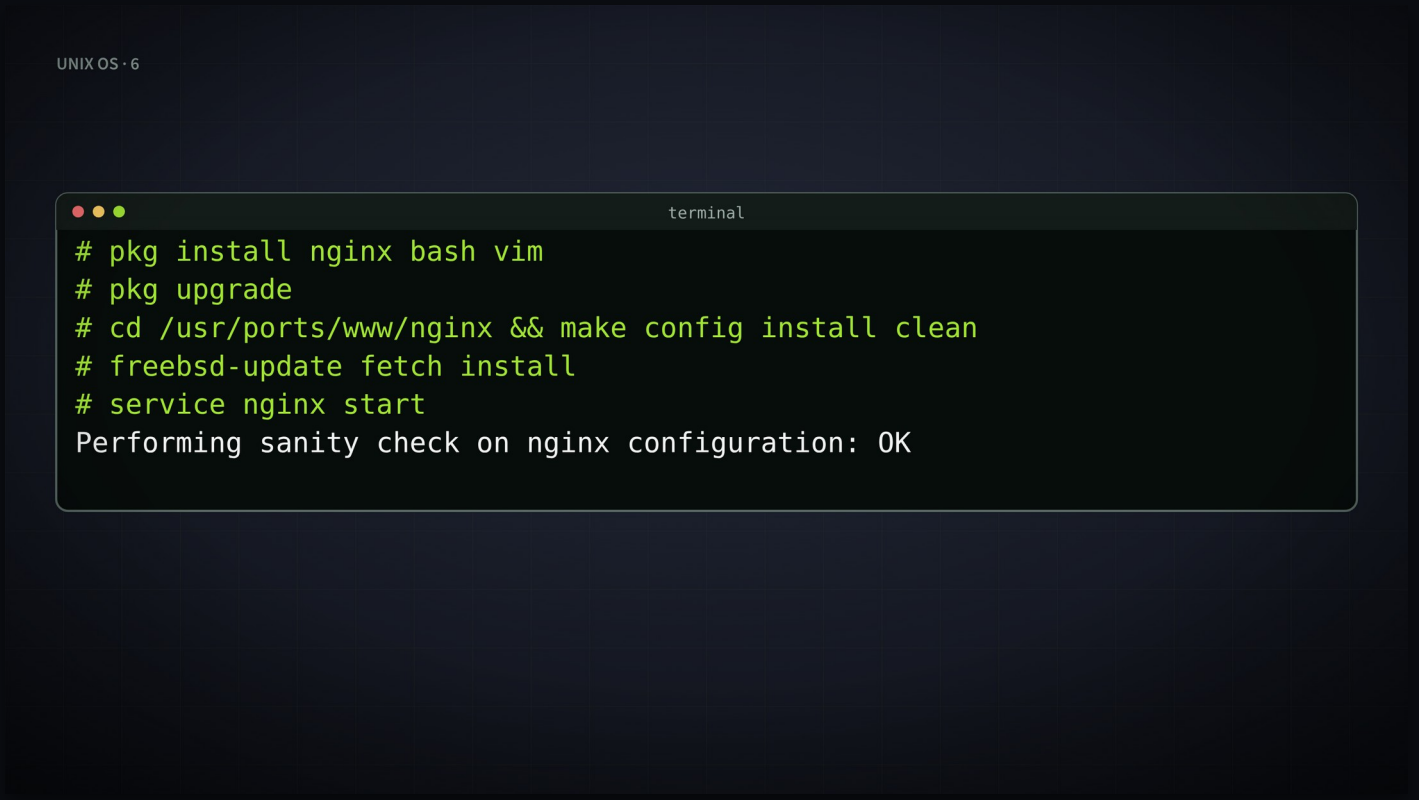


01

pkg و ports

pkg بسته‌های باینری آماده را نصب می‌کند. Ports Collection بیش از سی هزار پروگرام را با ...

freebsd-update خود سیستم پایه را، جدا از بسته‌ها، ارتقا می‌دهد.



02

jail ها

jail های FreeBSD، که در سال ۲۰۰۰ معرفی شدند، یک گروه process را با سیستم فایل، کاربران و ...

سبک و امن هستند، و ابزارهایی مثل Bastille مدیریت آن‌ها را آسان می‌سازند.



03

ZFS روی FreeBSD

FreeBSD، ZFS را درست در installer ارائه می‌کند. یک pool دیسک‌ها را با mirroring یا RAID-Z ...

boot environment ها اجازه می‌دهند ارتقا دهید، و اگر چیزی خراب شد کل سیستم را برگردانید.



04

pf و OpenBSD، NetBSD

OpenBSD امنیت را در اول قرار می‌دهد: بازبینی کود، پیش‌فرض‌های امن، و فقط دو سوراخ از راه ...

pf، یعنی packet filter مربوط به OpenBSD، یک firewall پاک و قوی است که روی FreeBSD و macOS ...

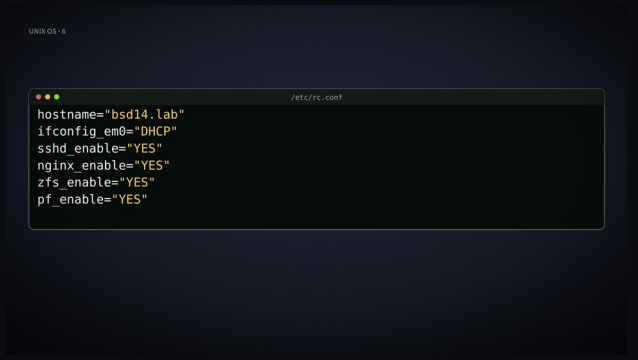


05

نقشهٔ درس


1
یک سیستم کامل
2
pkg و ports
3
jail ها
4
ZFS روی FreeBSD
5
OpenBSD، NetBSD و
pf

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity