درس ۱۰

UNIX

init · SMF · launchd

```
/etc/passwd
SysV: ps -ef · init 6
BSD:  ps aux · service
Solaris: svcs · svcadm
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

سیستم عامل UNIX

درس ۱۰

process ها، بوت و مدیریت service در UNIX

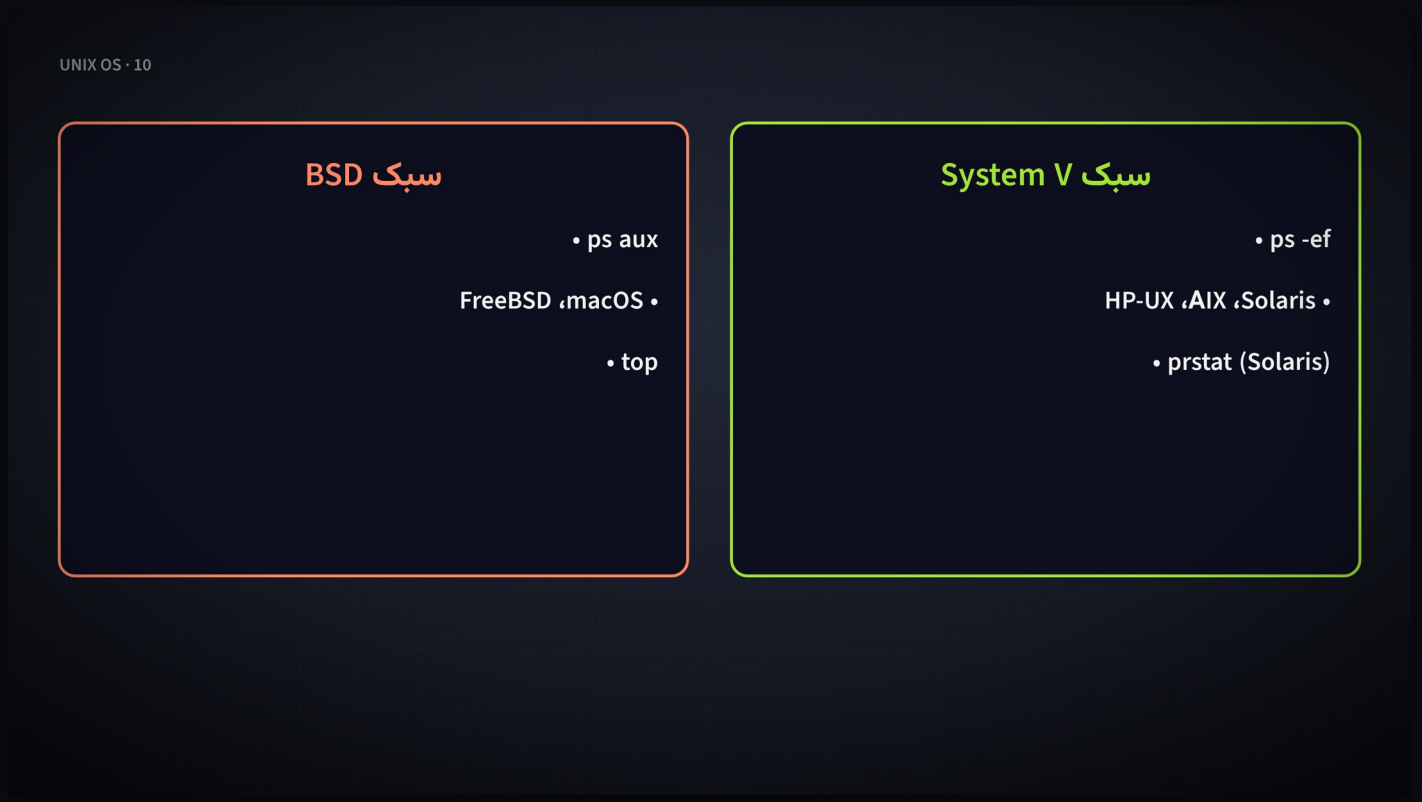


تفاوت‌های ps، init نوع SysV و run level ها، rc نوع BSD، SMF، launchd و systemd در مقایسه

ps: دو لهجه

سیستم‌های System V از ps -ef، در حالی که سیستم‌های BSD از ps aux بدون خط تیره استفاده ...

kill، nice و renice همه جا یکسان کار می‌کنند، و top یا prstat استفادهٔ زنده را نشان می‌دهد.



01

init نوع System V و run level ها

UNIX کلاسیک نوع System V با init بوت می‌شود، که /etc/inittab را می‌خواند. run level ها ...

script ها در /etc/rc3.d با S برای شروع یا K برای kill کردن service ها، به ترتیب عددی، شروع ...



02

rc نوع BSD و فرمان service

سیستم‌های BSD از run level ها صرف نظر می‌کنند. هنگام بوت، rc فایل rc.conf را می‌خواند و ...

فرمان service و sysrc مدیریت را ساده و یکنواخت می‌سازند.



03

مدیران service مدرن

سیستم‌های جدیدتر script ها را با مدیرانی جایگزین کردند که وابستگی‌ها را پیگیری می‌کنند و ...

فرمان‌ها فرق می‌کنند، اما هر کدام می‌تواند service ها را فهرست، شروع، متوقف، فعال و ...

UNIX OS · 10

سیستم	فهرست	restart	چرا خراب؟
Solaris	svcs	svcadm restart	svcs -x
AIX	lssrc -a	stopsrc / startsrc	errpt
macOS	launchctl list	launchctl kickstart -k	log show
Linux	systemctl	systemctl restart	journalctl -u

04

خاموش کردن امن

هرگز برق یک server نوع UNIX را فقط قطع نکنید: buffer ها باید روی دیسک نوشته شوند و service ...

shutdown فرمان قابل انتقال است، اما گزینه‌های آن فرق می‌کنند: صفحهٔ man آن را روی هر سیستم ...

UNIX OS · 10

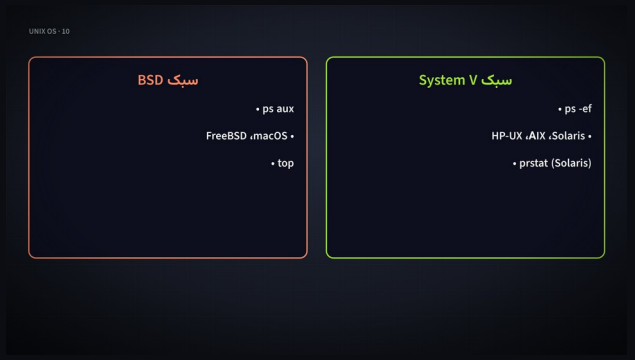
سیستم	reboot همین حالا
Linux, macOS, BSD	shutdown -r now
Solaris	shutdown -y -g0 -i6
AIX	shutdown -Fr
HP-UX	shutdown -ry 0

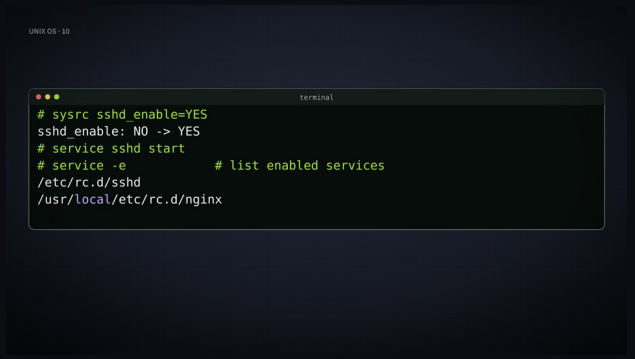
05

نقشهٔ درس


1
ps: دو لهجه
2
init نوع System V و run
ها level
3
rc نوع BSD و فرمان
service
4
مدیران service مدرن
5
خاموش کردن امن

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity