درس ۱۲

UNIX

script قابل انتقال

```
/etc/passwd
#!/bin/sh
case $(uname -s) in
  SunOS|AIX|Darwin) ...
esac
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

سیستم عامل UNIX

درس ۱۲

scripting قابل انتقال و قدم‌های بعدی

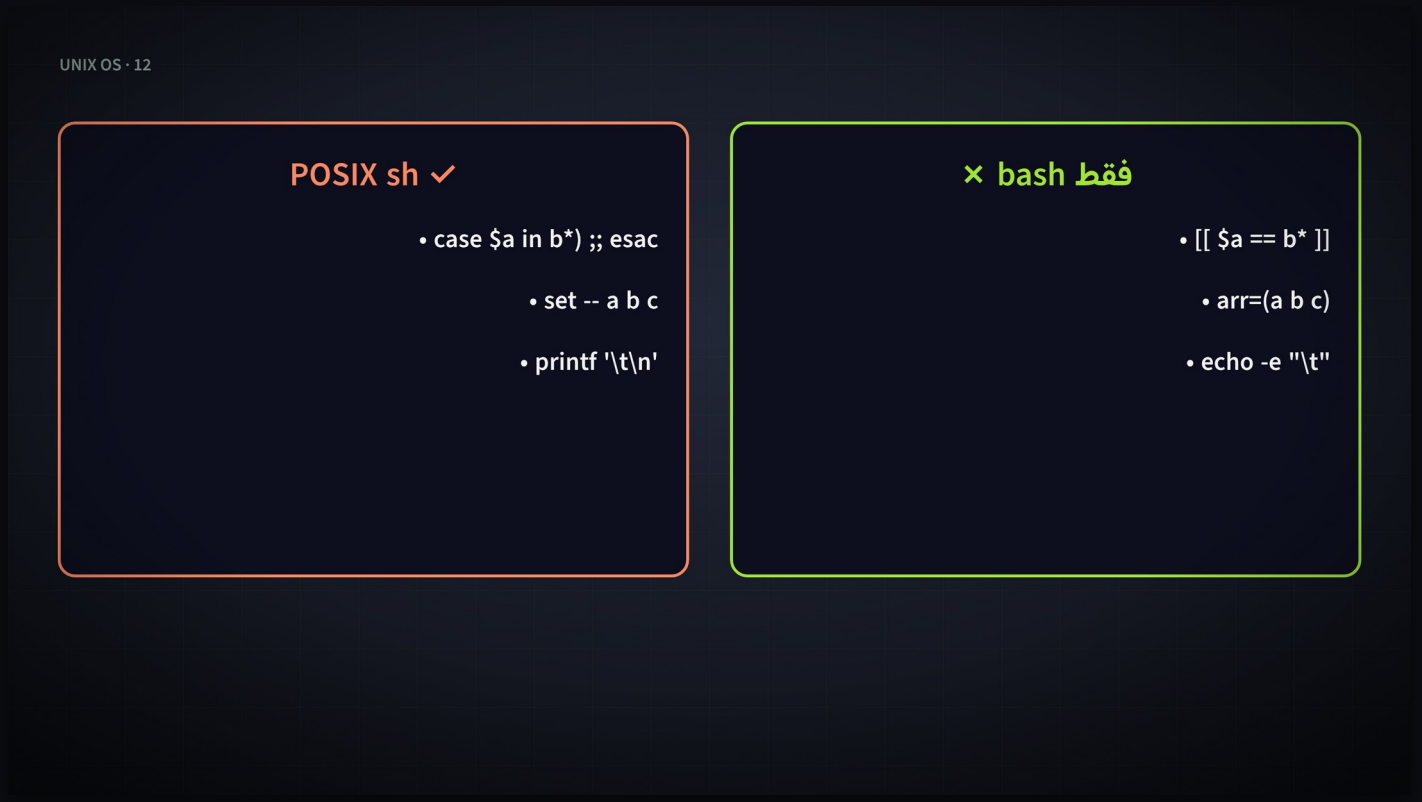


script های POSIX sh که روی هر UNIX اجرا می‌شوند، آزمایش قابلیت انتقال، و مسیر کاری UNIX ش

برای POSIX sh بنویسید

برای اجرا در همه جا، با #!/bin/sh شروع کنید و فقط از ویژگی‌های POSIX استفاده کنید: یک قوس ...

به جای which از command -v، و به جای echo -e از printf استفاده کنید.



01

تشخیص سیستم

وقتی رفتار باید فرق کند، uname -s را بررسی کنید و با یک case شاخه بسازید. آن وقت یک script ...

این روشی است که installer های واقعی و agent های نظارت کار می‌کنند.

UNIX OS · 12

diskreport.sh

```
#!/bin/sh
os=$(uname -s)
case "$os" in
  Linux|Darwin|FreeBSD) df -h / ;;
  SunOS)  df -h / ;;
  AIX)    df -g / ;;
  HP-UX)  bdf / ;;
  *)      echo "unknown system: $os" >&2; exit 1 ;;
esac
```

02

آزمایش قابلیت انتقال

script ها را با ShellCheck با گزینهٔ -s sh بررسی کنید، که دربارهٔ ویژگی‌های مخصوص bash ...

وقتی می‌توانید روی سیستم‌های واقعی آزمایش کنید: FreeBSD و illumos در ماشین‌های مجازی رایگان ...



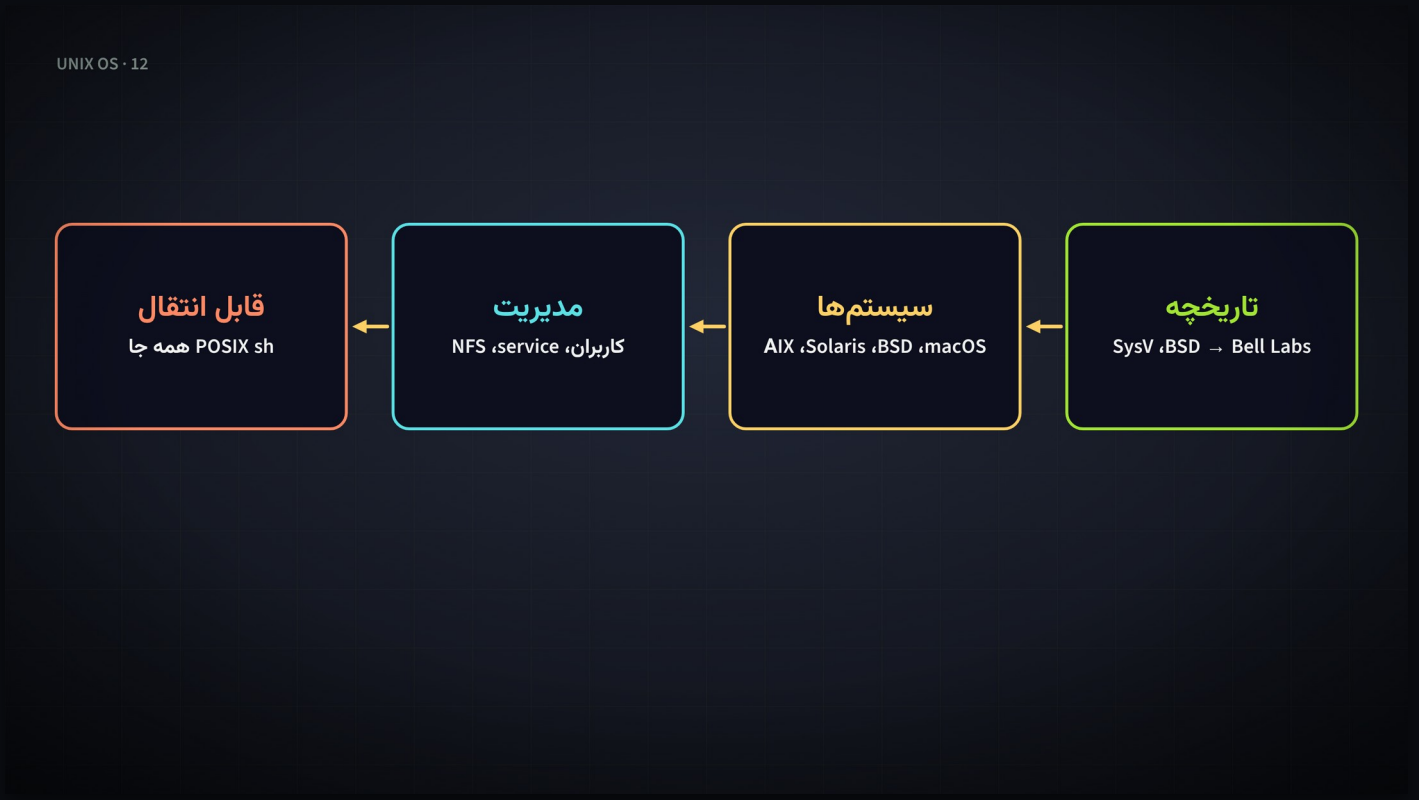
03

آنچه یاد گرفتید

تاریخچه — Bell Labs → BSD، SysV

سیستم‌ها — macOS، BSD، Solaris، AIX

مدیریت — کاربران، NFS، service



04

قدم‌های بعدی

تمرین — VM های · FreeBSD OpenIndiana

کورس‌های بعدی — Linux · Linux SysAdmin

بخوانید — The UNIX Programming Environment

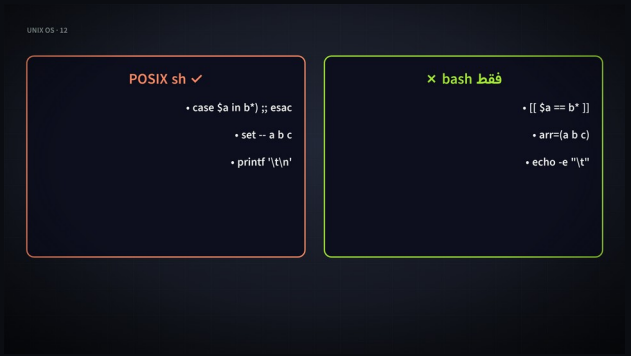


05

نقشهٔ درس


1
برای POSIX sh بنویسید
2
تشخیص سیستم
3
آزمایش قابلیت انتقال
4
آنچه یاد گرفتید
5
قدم‌های بعدی

منابع و مطالعهٔ بیشتر





تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity