درس ۱

UNIX

به UNIX خوش آمدید

```
/etc/passwd
Bell Labs, 1969
Thompson & Ritchie
→ C → UNIX everywhere
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

سیستم عامل UNIX

درس ۱

به UNIX خوش آمدید



Bell Labs، Ken Thompson و Dennis Ritchie، فلسفهٔ UNIX، POSIX و UNIX تاییدشده

تولد در Bell Labs

UNIX در سال ۱۹۶۹ در Bell Labs مربوط به AT&T توسط Ken Thompson و Dennis Ritchie ساخته شد. در ...

نوشته شدن با UNIX ،C را قابل انتقال ساخت: می‌توانست به کمپیوترهای نو منتقل شود، کاری که هیچ ...

UNIX OS · 1

سال	نقطهٔ عطف
1969	UNIX روی یک PDP-7 در Bell Labs
1973	با C دوباره نوشته شد
1977	BSD در Berkeley شروع شد
1983	System V مربوط به AT&T
1988	استاندارد POSIX

01

فلسفهٔ UNIX

یک کار را خوب انجام بده — ls، grep، sort

با هم کار کنید — pipe ها |

متن همه جا — فایل‌های تنظیم /etc



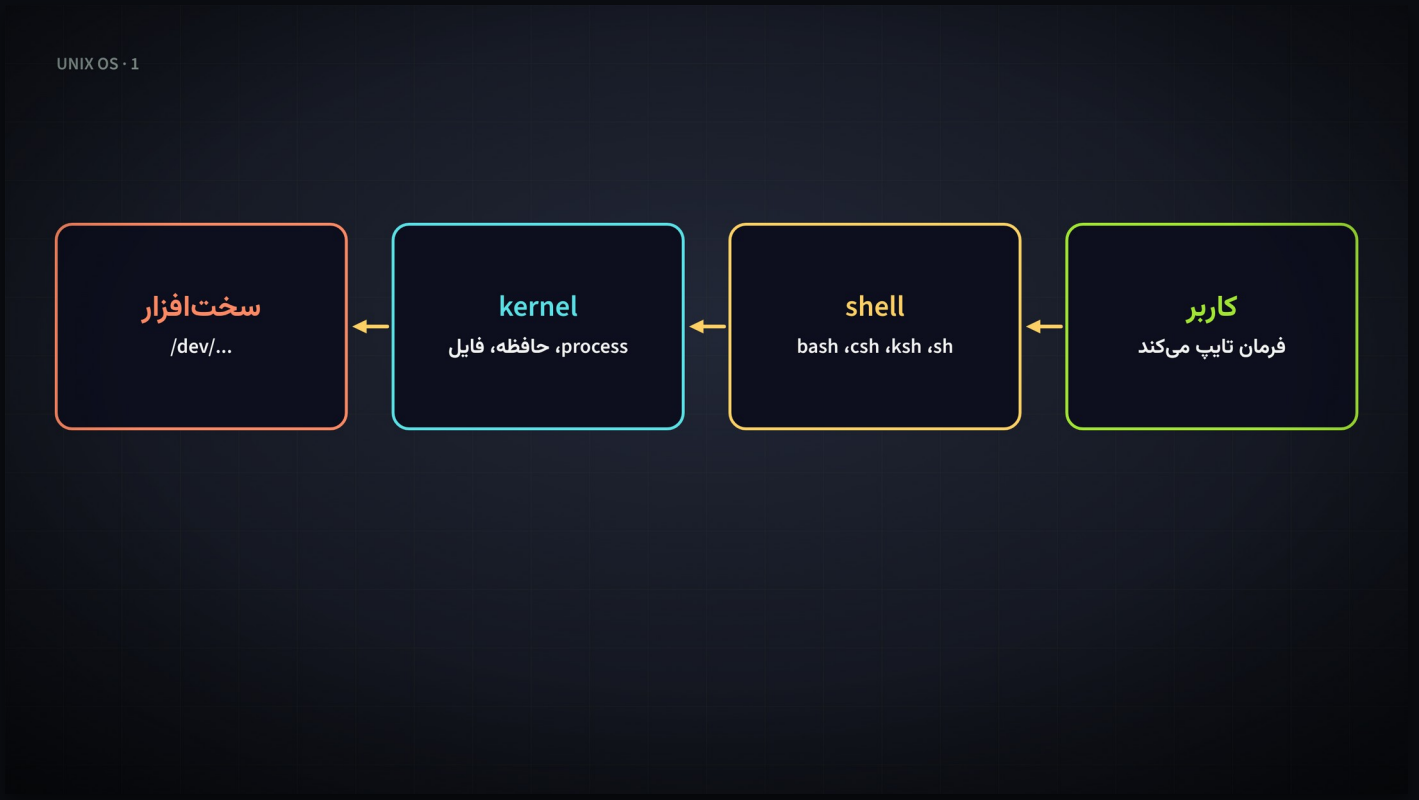
02

همه چیز فایل است

کاربر — فرمان تایپ می‌کند

shell — sh، ksh، csh، bash

kernel — process، حافظه، فایل



03

POSIX و UNIX تاییدشده

POSIX استاندارد IEEE برای رابط‌های شبیه UNIX است: shell، فرمان‌ها و کتابخانهٔ C. کودی که ...

UNIX یک علامت تجاری The Open Group است. فقط سیستم‌های تاییدشده، مثل macOS، IBM AIX، HP-UX و ...



04

اولین فرمان‌های UNIX شما

این فرمان‌ها روی هر سیستم UNIX، از یک Mac تا یک server نوع Solaris، کار می‌کنند. uname -a ...

این کورس بین بسیاری از نسخه‌های UNIX حرکت می‌کند، تا روی هر کدام احساس آشنایی کنید.



05

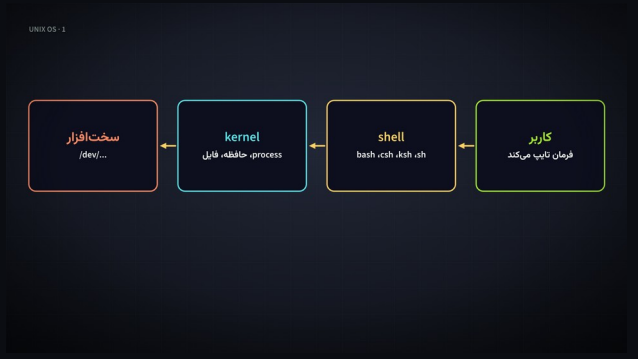
نقشهٔ درس


1
تولد در Bell Labs
2
فلسفهٔ UNIX
3
همه چیز فایل است
4
POSIX و UNIX تاییدشده
5
اولین فرمان‌های UNIX شما

منابع و مطالعهٔ بیشتر

UNIX OS - 1

سال	نقطهٔ عطف
1969	UNIX روی یک PDP-7 در Bell Labs
1973	با C دوباره نوشته شد
1977	BSD در Berkeley شروع شد
1983	System V مربوط به AT&T
1988	استاندارد POSIX



تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity