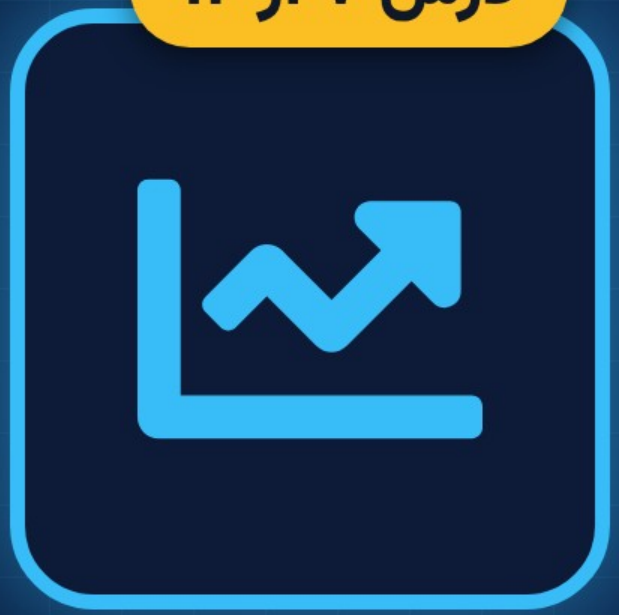
سیستم عامل Windows · کورس رایگان

درس ۷ از ۱۲

# Task Manager و Event Viewer



همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari

# درس ۷: ابزارهای Task Manager و Event Viewer



## در این درس

۱. Task Manager
۲. اپ‌های startup و سرعت بوت
۳. service ها
۴. Resource Monitor
۵. Event Viewer

Task Manager، اپ‌های service، Resource Monitor، startup ها و خواندن log های رویداد

# Task Manager

| tab | برای |
| --- | --- |
| Processes | پیدا کردن اپ‌های سنگین یا قفل |
| Performance | گراف CPU، RAM، دیسک، GPU |
| Startup apps | سریع کردن بوت |
| Details | PID، اولویت |
| Services | شروع و توقف service ها |



Ctrl + Shift + Esc؛ End task یک اپ قفل‌شده را می‌بندد

# اپ‌های startup و سرعت بوت

## غیرفعال کردن امن

- launcher های چت و بازی
- به‌روزرسان‌ها
- ابزارهای کم‌استفاده

## فعال نگه دارید

- نرم‌افزار امنیتی
- driver های touchpad و صدا
- همگام‌سازی cloud در صورت نیاز

ستون Startup impact نشان می‌دهد کدام‌ها بیشترین هزینه را دارند

# service ها

```
PS C:\> Get-Service Spooler
Status   Name     DisplayName
Running  Spooler  Print Spooler
PS C:\> Restart-Service Spooler     # fix a stuck print queue
C:\> sc query wuauserv
```

- service پروگرام پس‌زمینه‌ای است که بدون پنجره اجرا می‌شود
- services.msc نوع شروع را نشان می‌دهد: Automatic، Manual یا Disabled

# Resource Monitor

## CPU

handle ها و module ها

## دیسک

کدام فایل، چه سرعت

## شبکه

اتصال‌ها و port ها



resmon › Associated Handles: نام فایل قفل‌شده را جستجو کنید تا مقصر را پیدا کنید

# Event Viewer

```
PS C:\> Get-WinEvent -LogName System -MaxEvents 3 |
  Format-Table TimeCreated, Id, LevelDisplayName

10/25/2026 9:14:02   41  Critical   # unexpected shutdown
```

- در eventvwr سه log اصلی هست: Application، System و Security
- وقتی چیزی crash می‌کند، دنبال رویدادهای Error سرخ بگردید و Event ID را آنلاین جستجو کنید

# MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ · انگلیسی و دری

هر مثال را خودتان تمرین کنید و بعد درس بعدی را ادامه دهید

**درس بعدی: درس ۸ — دیسک‌ها، partition ها و حافظه**

**همه را یاد بگیرید** **@MyWebUniversity-Dari**