سیستم عامل Windows · کورس رایگان

درس ۱۰ از ۱۲

امنیت Windows



همه را یاد بگیرید @MyWebUniversity-Dari

درس ۱۰: امنیت Windows



در این درس

۱. Microsoft Defender Antivirus
۲. لایه‌های محافظت
۳. به‌روزرسانی یعنی امنیت
۴. Windows Hello و ورود قوی
۵. backup ها: قاعدهٔ 3-2-1

SmartScreen، Defender، Windows Security، به‌روزرسانی‌ها، Windows Hello و عادت‌های backup

Microsoft Defender Antivirus

```
PS C:\> Get-MpComputerStatus | Select-Object AntivirusEnabled, RealTimeProtectionEnabled
PS C:\> Start-MpScan -ScanType QuickScan
PS C:\> Update-MpSignature
```

- Windows Security شامل Defender است، یک antivirus زمان واقعی کافی برای بیشتر مردم
- real-time و cloud-delivered protection را روشن نگه دارید
- اگر به malware پنهان شک دارید یک offline scan اجرا کنید

لایه‌های محافظت



- Core isolation و memory integrity در Device security، driver های مخرب را مسدود می‌کنند

به‌روزرسانی یعنی امنیت

Windows Update

Patch Tuesday

مرورگر

به‌روزرسانی خودکار

اپ‌ها

winget upgrade --all

بیشتر حمله‌ها از سوراخ‌هایی استفاده می‌کنند که قبلاً وصله شده‌اند؛ دومین سه‌شنبهٔ هر ماه

Windows Hello و ورود قوی

Windows Hello PIN

- بسته به TPM همین دستگاه
- جای دیگر بی‌فایده

password

- از هر جا کار می‌کند
- phish و تکرار می‌شود

برای Microsoft account تایید دو مرحله‌ای را روشن کنید و از password manager استفاده کنید

backup ها: قاعدهٔ 3-2-1

3 کاپی

اصل + 2 backup

2 رسانه

داخلی + بیرونی

1 بیرون از محل

offline / cloud یا



ransomware هر فایل را رمزگذاری می‌کند؛ File History یا Windows Backup با درایو بیرونی جداشده

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 ۱۱ — پیشرفته: WSL، Task Scheduler، Group Policy، Registry و Hyper-V

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