درس ۱۱ از ۱۲

Free Learning Websites

Linux · Python · AI · Cloud · Security · Claude

Microsoft Learn و آموزش رایگان Red Hat

Free learning sites · checked Nov 2026 · دوره کامل



در درس یازدهم چه یاد می‌گیرید

- Microsoft Learn: مسیر، ماژول و اسناد رایگان
- مهارت‌های Windows، PowerShell، Microsoft 365، AI
- تمرین PowerShell (روی Linux هم)
- دوره‌های رایگان Red Hat: RH024 و RH104
- معرفی تخنیکی و skills assessment رِد هَت
- Red Hat Developer: اشتراک RHEL بدون هزینه
- یک مسیر رایگان Red Hat + Microsoft

learn.microsoft.com :Microsoft Learn

یادگیری رایگان	بخش
مدیریت Windows و Windows Server	Windows
مقدمه PowerShell، اسکریپت، خودکارسازی	PowerShell
مدیریت Teams، Exchange، SharePoint، Intune	Microsoft 365
مسیرهای Azure، GitHub (درس ۱۰)	Azure و DevOps
مبانی AI، Copilot، Azure AI	مهارت AI
sandbox، practice assessment، Q&A، اسناد	اضافی

تمرین: PowerShell روی Windows و Linux

```
# Windows: PowerShell is built in.  Linux (Ubuntu) example:
$ sudo snap install powershell --classic
$ pwsh
PS> $PSVersionTable.PSVersion
PS> Get-Command -Verb Get | Select-Object -First 5
PS> Get-Help Get-Process -Examples
PS> Get-Process | Sort-Object CPU -Descending | Select-Object -First 5
PS> Get-ChildItem /etc | Where-Object Length -gt 10000
PS> exit
```

دوره‌های رایگان Red Hat

چه یاد می‌گیرید	دوره
مبانی Linux، شِل، فایل، کاربر، نرم‌افزار، سرویس	RH024 — RHEL Technical Overview
مبانی عملی خط فرمان	RH104 — Linux Fundamentals
ویدیوهای رایگان: Ansible، OpenShift، AI	Technical overviews
تست رایگان که دوره مناسب را پیشنهاد می‌کند	Skills assessment
صفحات آموزش redhat.com	کجا
دوره‌های پولی RHCSA — یا مطالعه رایگان با اسناد Rocky	بعد

developers.redhat.com :Red Hat Developer

جزئیات	فایده
حساب رایگان	هزینه
اشتراک بدون هزینه Red Hat Developer برای افراد	RHEL
trial بدون هزینه (۱ سال برای بعضی محصولات)	Trial
مسیرهای عملی و لابراتوار تعاملی رایگان	یادگیری
cheat sheet و e-book رایگان	کتاب
لابراتوار خانگی: RHEL، Ansible، Podman، OpenShift	برای

تمرین: ثبت یک RHEL Developer VM

```
# After installing RHEL from developers.redhat.com:
$ sudo subscription-manager register --username YOUR_RH_LOGIN
$ sudo subscription-manager status
$ sudo dnf update -y
$ cat /etc/redhat-release
$ sudo dnf install -y ansible-core podman
$ ansible --version && podman --version
$ podman run --rm registry.access.redhat.com/ubi9/ubi echo "Hello from UBI"
```

رایگان برای ادمین‌های Windows و Linux

برای	منبع
سوال‌های تخنیکی	Microsoft Learn Q&A
ابزارهای رایگان عیب‌یابی	Windows Sysinternals
اسناد RHEL	docs.redhat.com
راهنماهای عملی برای ادمین‌ها	مقاله‌های Red Hat
IT و DevOps رایگان روی Windows و Linux	MyWebUniversity.com
دوره‌های رایگان RHEL، Rocky و غیره در YouTube	@MyWebUniversity و @MyWebUniversity-Dari

یک مسیر رایگان Red Hat + Microsoft

این کار را کنید	هفته‌ها
skills assessment رِد هَت + RH104	1
RH024	2–3
عضویت Red Hat Developer؛ نصب و ثبت RHEL VM	4
Microsoft Learn: مقدمه PowerShell + مسیرهای Windows	5–6
PowerShell روی Linux؛ Ansible روی RHEL	7
مبانی AI مایکروسافت + معرفی AI رِد هَت	8
VM های Windows و RHEL را کنار هم اجرا کنید	همیشه

خلاصه و کارخانگی

- Microsoft Learn: مسیرهای رایگان Windows، PowerShell، M365، Azure، AI
- PowerShell روی Windows و Linux اجرا می‌شود
- دوره‌های رایگان Red Hat: RH024 و RH104 + معرفی‌های تخنیکی
- Red Hat Developer: اشتراک RHEL بدون هزینه برای افراد
- اسناد: learn.microsoft.com و docs.redhat.com
- کارخانگی: skills assessment رِد هَت را بگیرید و PowerShell را نصب کنید

تشکر از شما! 🤲

ویدیوها و PDF های رایگان: www.MyWebUniversity.com

سلایدهای این درس: MyWebUniversity.com/presentations

YouTube: @MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity

وحیدالله لطفی – مؤسس و رئیس IT مای وب یونیورسیتی، و استاد علوم کامپیوتر

یاد بگیرید و به دیگران انتقال دهید