درس ۲ از ۱۲

Rocky Linux 9 & 10

Install · Migrate · Differences

دانلود، تأیید و نصب Rocky Linux

دوره کامل · Rocky Linux 10.3 & 9.9 (Nov 2026)



در درس دوم چه یاد می‌گیرید

- از کجا دانلود کنیم: ISO ها، آینه‌ها و torrent ها
- ISO های DVD، Minimal و Boot
- تأیید دانلود با checksum های SHA-256
- نصب Rocky با Anaconda
- قدم‌های اول: آپدیت، hostname، زمان، Cockpit
- Rocky روی سخت‌افزار قدیمی و Raspberry Pi
- Kickstart برای نصب‌های قابل تکرار

از کجا دانلود کنیم

جزئیات	منبع
صفحه رسمی: نسخه و معماری را انتخاب کنید	rockylinux.org/download
/pub/rocky/10/isos/x86_64/ و .../pub/rocky/9/	download.rockylinux.org
صدها آینه در سراسر جهان؛ نزدیک شما سریعتر	آینه‌ها
خوب برای اتصال‌های آهسته یا ناپایدار	Torrent ها
AWS، Azure، Google Cloud، qcow2 عمومی (درس ۱۰)	Cloud images
quay.io/rockylinux/rockylinux:10 (درس ۱۰)	کانتینرها

کدام ISO؟

چه وقت استفاده کنید	اندازه	ISO
نصب بدون انترنت؛ همه چیز داخل است	تقریباً ۸ تا ۱۲ GB	Rocky-10.3-x86_64-dvd1.iso
نصب سرورهای کوچک؛ بدون بسته‌های GUI	تقریباً ۱.۵ تا ۲ GB	Rocky-10.3-x86_64-minimal.iso
نصب از شبکه از یک آینه	تقریباً ۱ GB	Rocky-10.3-x86_64-boot.iso
hash های SHA-256 هر فایل — همیشه دانلود کنید	بسیار کوچک	CHECKSUM
سخت‌افزار قدیمی‌تر x86-64-v2	همان نام‌ها با 9.9	Rocky 9.9

تأیید دانلود

```
# Linux or macOS
$ curl -O https://download.rockylinux.org/pub/rocky/10/isos/x86_64/CHECKSUM
$ sha256sum -c CHECKSUM --ignore-missing
Rocky-10.3-x86_64-minimal.iso: OK
$ shasum -a 256 Rocky-10.3-x86_64-minimal.iso      # macOS alternative

# Windows PowerShell
PS C:\> Get-FileHash .\Rocky-10.3-x86_64-minimal.iso -Algorithm SHA256
# Compare the hash with the line in CHECKSUM — every character must match
```

نصب Rocky با Anaconda

چه انتخاب کنید	صفحه
English (United States)، یا زبان خودتان	زبان
دیسک ۳۰ GB، پارتیشن‌بندی خودکار (LVM)	Installation destination
کارت شبکه را روشن کنید؛ rocky1.lab.local	شبکه و نام سیستم
(rocky1) Server with GUI یا (rocky2) Minimal Install	انتخاب نرم‌افزار
root را قفل کنید، یا رمز قوی	رمز root
student، این کاربر را مدیر بسازید (wheel)	کاربر
صفحه 'Connect to Red Hat' نیست — چیزی برای ثبت نیست	روی Rocky نیست

قدم‌های اول بعد از نصب

```
[student@rocky1 ~]$ sudo dnf -y update ; sudo reboot
[student@rocky1 ~]$ sudo hostnamectl set-hostname rocky1.lab.local
[student@rocky1 ~]$ sudo timedatectl set-timezone America/Los_Angeles
[student@rocky1 ~]$ dnf repolist
repo id           repo name
appstream         Rocky Linux 10 - AppStream
baseos            Rocky Linux 10 - BaseOS
extras            Rocky Linux 10 - Extras
[student@rocky1 ~]$ sudo dnf install -y cockpit ; sudo systemctl enable --now cockpit.socket
[student@rocky1 ~]$ sudo firewall-cmd --permanent --add-service=cockpit ; sudo firewall-cmd --reload
```

سخت‌افزار خاص

چه استفاده کنید	سخت‌افزار
Rocky 9.9، با پشتیبانی تا 2032	CPU قدیمی‌تر از x86-64-v3
ld.so --help | grep supported (هر USB زنده لینوکس)	CPU خود را بررسی کنید
ایمِج‌های Rocky ARM برای Raspberry Pi (aarch64)	Raspberry Pi 4 / 5
ایمِج‌های Rocky 10 RISC-V (نو)	بوردهای RISC-V
بیشتر کار می‌کنند؛ فهرست سخت‌افزار و بسته‌های firmware را ببینید	لپ‌تاپ‌ها با Wi-Fi
سخت‌افزار تصدیق‌شده برای RHEL روی Rocky کار می‌کند	سرورها

Kickstart برای نصب‌های قابل تکرار

```
# rocky-minimal.ks
url --url=https://download.rockylinux.org/pub/rocky/10/BaseOS/x86_64/os/
lang en_US.UTF-8
keyboard us
timezone America/Los_Angeles --utc
network --bootproto=static --ip=10.0.0.24 --hostname=rocky3.lab.local
rootpw --lock
user --name=student --groups=wheel --password=<hash> --iscrypted
autopart --type=lvm
%packages
@^minimal-environment
%end
# Boot the installer with:  inst.ks=http://10.0.0.21/rocky-minimal.ks
```

خلاصه و کارخانگی

- از rockylinux.org یا یک آینه دانلود کنید: DVD ISO، Minimal یا Boot
- همیشه تأیید کنید: sha256sum -c CHECKSUM --ignore-missing
- همان نصب‌کننده Anaconda مانند RHEL؛ بدون ثبت
- BaseOS، AppStream و extras به طور پیش‌فرض فعال هستند
- Rocky 9.9 برای CPU های قدیمی‌تر از x86-64-v3
- کارخانگی: Rocky 10.3 را روی rocky1 و Rocky 9.9 را روی rocky2 تأیید و 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