Cấu hình kickstart

1. Tạo file ks.cfg

|  |
| --- |
| # kickstart file for Oracle Linux installation  install  url --url=http://path\_to\_your\_os\_repo  lang en\_US.UTF-8  keyboard us  rootpw --plaintext yourpassword  network --bootproto=dhcp --device=eth0  firewall --enabled --service=ssh  selinux --permissive  timezone --utc UTC  part / --fstype ext4 --size=10240  %packages  @core  %end |

|  |
| --- |
| # Định nghĩa ngôn ngữ và múi giờ  lang en\_US.UTF-8  keyboard us  timezone Asia/Ho\_Chi\_Minh --isUtc  # Mật khẩu root  rootpw --iscrypted $6$abc123$xyz456...  # Tự động cài đặt và sử dụng LVM  autopart --type=lvm  # Xóa mọi phân vùng hiện có và tạo lại bảng phân vùng  clearpart --all --initlabel  # Cấu hình phân vùng với LVM  # Phân vùng boot 1GB (không sử dụng LVM, lưu trữ tách biệt)  part /boot --size=1024 --fstype=ext4  # Phân vùng swap 6GB  part swap --size=6144  # Phân vùng root (/) sử dụng LVM và chiếm hết không gian còn lại  part / --size=1 --grow --fstype=ext4 --asprimary  # Cấu hình LVM  volgroup vg01 --size=1 --grow  logvol / --size=1 --name=lv\_root --vgname=vg01  logvol swap --size=6144 --name=lv\_swap --vgname=vg01  # Cài đặt hệ điều hành (ví dụ: Oracle Linux)  %packages  @core  %end  # Cấu hình Kickstart này sẽ tự động phân vùng, cài đặt hệ điều hành và khởi động mà không yêu cầu tương tác. |

1. Chỉnh sửa file iso để sử dụng kickstart

|  |
| --- |
| mkdir /mnt/iso  mount -o loop /path/to/OracleLinux.iso /mnt/iso  mkdir /mnt/iso/ks  cp /path/to/your/ks.cfg /mnt/iso/ks/ |

Chỉnh sửa isolinux.cfg hoặc grub.cfg: Trong thư mục /mnt/iso/isolinux/. Thêm tham số này vào dòng kernel boot

|  |
| --- |
| append ks=cdrom:/ks/ks.cfg initrd=initrd.img |

1. Tạo lại iso mới

|  |
| --- |
| mkisofs -o /path/to/modified\_oracle-linux.iso -b isolinux/isolinux.bin -c isolinux/boot.cat -no-emul-boot -boot-load-size 4 -boot-info-table /mnt/iso |

Ansible\_python\_interpreter : /usr/lib/python3.12