Build Linux kernel và install trên máy Ubuntu

Tải source code ở đây: <https://www.kernel.org/>

Giải nén source code

Copy current config file trên máy vào thư mục code:

cp -v /boot/config-$(uname -r) .config

Cài đặt các tool cần thiết để build kernel

sudo apt-get install git fakeroot build-essential ncurses-dev xz-utils libssl-dev bc flex libelf-dev bison

Build kernel

Make

Nếu bị conflict các configuration option trong .config file thì xóa các option đó đi.

Nếu hệ thống build hỏi setting them config thì chọn yes.

Install lên máy

sudo make modules\_install

sudo make install

sudo update-initramfs -c -k 5.9.6 (5.9.6 là kernel version)

sudo update-grub