Chúng ta có thể lập trình PHP trên bất kỳ hệ điều hành nào (Windows/MacOSX/Linux). Trong khóa học này, các bạn sẽ học lập trình PHP trong môi trường Linux, cụ thể là sử dụng hệ điều hành Linux Mint.

- Build PHP 7 từ mã nguồn trên Ubuntu hoặc Linux Mint:

tải source php 7 về, tải bộ cài postgresql [tại đây](http://www.enterprisedb.com/products-services-training/pgdownload), cài vào thư mục /usr/local/pgsql

chạy các lệnh sau trước khi build php

sudo apt-get install build-essential

sudo apt-get install libxml2-dev

giải nén source php 7 ra, trên terminal cd vào thư mục source php 7 rồi chạy các lệnh sau

./configure --with-pdo-pgsql

make

sudo make install

(Thêm option --with-pdo-mysql nếu muốn hỗ trợ mysql)

Tại thư mục source php, chạy lệnh sau

sudo cp php.ini-development /usr/local/lib/php.ini

**Bạn cũng có thể cài đặt nhanh môi trường lập trình PHP7 bằng gói all in one với bitnami stack:**

Truy cập địa chỉ <https://bitnami.com/stacks/infrastructure> và chọn một trong các gói PHP hoặc chọn từ danh sách dưới đây (các chữ cái W, M, L đại diện cho hệ điều hành Windows, Mac OSX, Linux):



[WAMP Stack](https://bitnami.com/stack/wamp)

Infrastructure



[MAMP Stack](https://bitnami.com/stack/mamp)

Infrastructure



[LAMP Stack](https://bitnami.com/stack/lamp)

Infrastructure



[WAPP Stack](https://bitnami.com/stack/wapp)

Infrastructure



[MAPP Stack](https://bitnami.com/stack/mapp)

Infrastructure



[LAPP Stack](https://bitnami.com/stack/lapp)

Infrastructure

Sau khi chọn một gói stack, tại trang chi tiết gói, chọn All ... Stack Installers rồi chọn và Download stack PHP7 bản mới nhất.

