**Fullstack 설치 방법 3가지**

There are three documented ways to install the edX Full Stack:

* [using Vagrant and Virtualbox](https://github.com/edx/configuration/wiki/edx-Full-stack--installation-using-Vagrant-Virtualbox)
* [from scratch on a single Ubuntu 12.04 server](https://github.com/edx/configuration/wiki/edX-Ubuntu-12.04-64-bit-Installation)
* [using an Amazon Web Services pre-installed image, on a single server](https://github.com/edx/configuration/wiki/Single-AWS-server-installation-using-Amazon-Machine-Image)

**주의 사항**

1. Using Vagrant and Virtualbox

mkdir fullstack

cd fullstack

curl -L https://raw.githubusercontent.com/edx/configuration/master/vagrant/ release/fullstack/Vagrantfile > Vagrantfile

vagrant plugin install vagrant-hostsupdater

vagrant up

**Git bash**

curl command를 사용해야 하기에, linux command 를 읽을 수 있어야함.

**관리자 모드**

vagrant up 을 할 때에는 관리자 모드로 들어가서 하자!

1. from scratch on a single Ubuntu 12.04 server

<http://www.ubuntu.com/download/alternative-downloads>

Ubuntu 12.04.5 Server (64-bit) 다운 받으면 되는 것 같음.

**Ubuntu 12.04 amd64**

Ubuntu 14.04 가 latest stable 버전이기 때문에 보통 Ubuntu 14.04를 사용한다. 이거 사용하면 안됨! 예전 버전을 사용하기 때문에 업그레이드 하면 안 되는 부분이 있다.

**업그레이드 하지 말 것!**

do-release-upgrade

pip install --upgrade pip

1. using an Amazon Web Services pre-installed image, on a single server