

케이아이엔엑스 부가서비스

Magento

설치매뉴얼

V1.0(2017.2.1)

개정일자	Version	개정내용
2017.2.1	1.0	신규 작성



1. 솔루션 소개 - Magento

Magento는 강력한 기능을 제공하는 오픈소스 쇼핑몰 제작 관리 도구입니다. 커스터마이징 가능한 글로벌 쇼핑몰 구축 시에 사용을 권장하며, 자체 마켓 플레이스를 보유하고 있을 정도로 다양한 기능을 유/무료로 추가할 수 있습니다.

2. 설치 버전

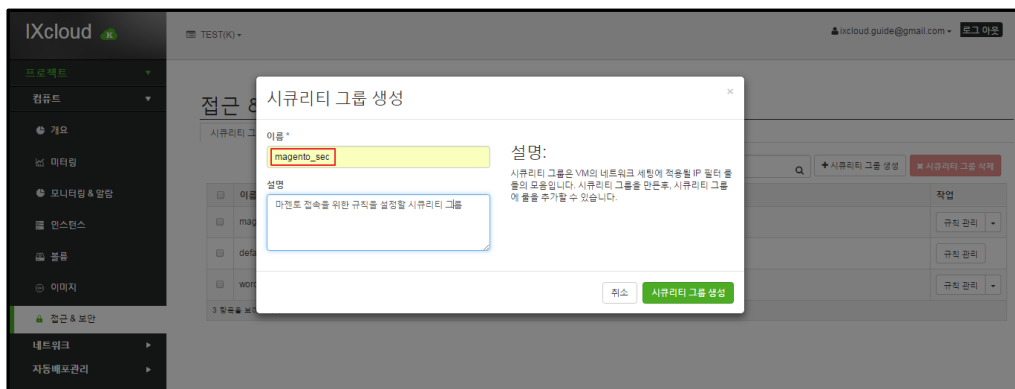
하기 명시된 버전은 권장 설치 버전이며 필요시 다른 버전을 설치하셔도 무방합니다.

Software	Version
Ubuntu	14.04 x86_64
Apache	2.4.7
MySQL	5.5.54
PHP	5.5.9-1
Magento	1.9.1

3. 설치 과정

LAMP 및 Magento 설치 전에 필요한 인스턴스의 네트워크, 키 패어 설정은 IXcloud 매뉴얼 (www.ixcloud.net/contents/manual/)의 '한 번에 구축하는 IXcloud 가이드'를 참고하세요.

- 1) 프로젝트>컴퓨터>접근&보안 메뉴에서 'magento_sec'라는 시큐리티 그룹을 생성하여 다음과 같이 ping테스트를 위한 ICMP, SSH를 위한 22번 포트, WordPress 접속을 위한 80번 포트 규칙을 추가합니다.



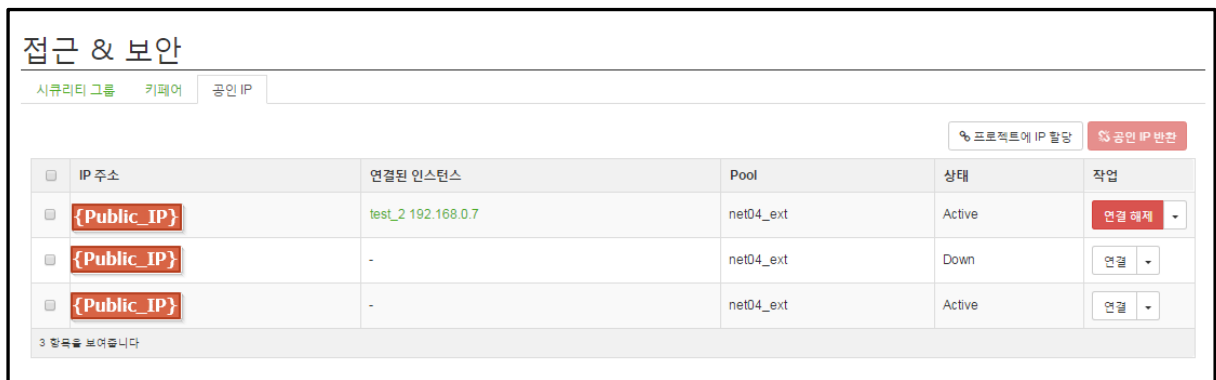
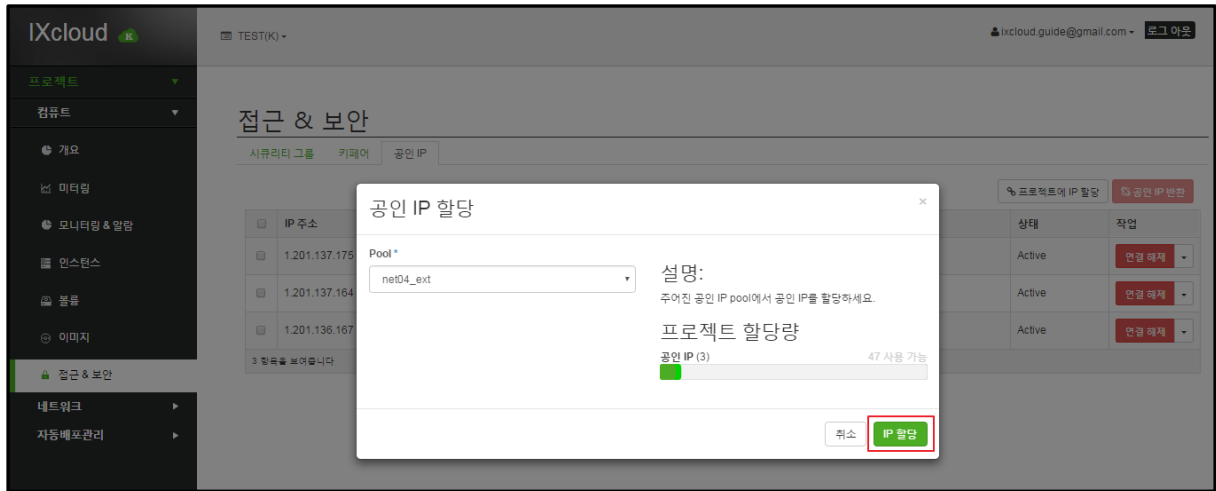


2) 프로젝트>컴퓨터>인스턴스 메뉴에서 인스턴스를 생성합니다. Flavor에서 인스턴스의 사양을 선택하고 이미지 이름에서는 Ubuntu14.04를 선택합니다.

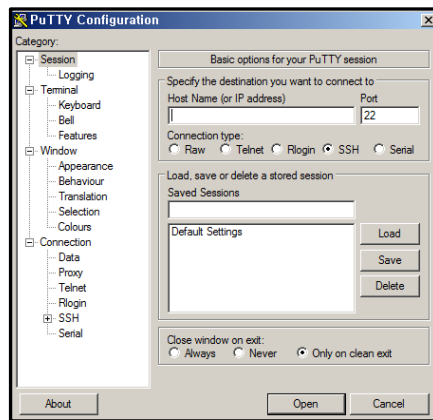


- 3) 접근&보안 탭에서 키페어 및 시큐리티 그룹을 설정하고 네트워크 탭에서 연결할 네트워크를 선택한 후에 실행 버튼을 클릭하면 인스턴스가 생성됩니다.

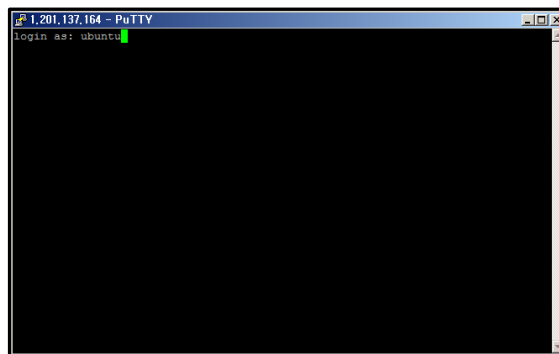
4) 프로젝트>컴퓨터>접근&보안 메뉴에서 '공인 IP'탭을 클릭한 뒤, '프로젝트에 IP 할당'을 진행한 뒤에 공인IP를 인스턴스에 연결해 줍니다.



5) PuTTY를 통해 인스턴스 콘솔에 접속합니다. 인스턴스 콘솔 접속 방법은 'IXcloud 매뉴얼' (www.ixcloud.net/contents/manual/)의 '인스턴스 콘솔 관리 (Linux & Windows)'를 참고하세요.



6) PuTTY로 Ubuntu 인스턴스 콘솔에 접속해서 기본 설정을 진행합니다.



```
OS: Ubuntu 14.04

<설치>
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install ntp

<추가>
$ sudo vim /etc/ntp.conf
<추가할 내용>
server 1.kr.pool.ntp.org
server 1.asia.pool.ntp.org
server time.bora.net
```

7) 인스턴스 콘솔에서 Apache, MySQL, PHP를 설치합니다.

```

<설치>
$ sudo apt-get install apache2
$ sudo apt-get install mysql-server php5-mysql

<실행>
$ mysql_secure_installation
암호 입력 > 최초 선택지에서 No > 두번째 선택지부터 Yes

<설치>
$ sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5 php5-mcrypt

<수정>
$ sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf
Index.html 앞에 index.php 추가 후 저장 및 종료

<실행>
$ service apache2 restart

<설치>
$ sudo apt-get install php5-common php5-mysqlnd php5-xmlrpc php5-curl php5-gd php5-cli
php5-fpm php-pear php5-dev php5-imap php5-mcrypt

```

8) PHP가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

```

<수정>
$ sudo nano /var/www/html/info.php

<?php phpinfo(); ?> 추가 후 저장하고 종료

웹브라우저에서 http://IP<혹은 도메인>/info.php 해서 정상적으로 PHP info가 나오는지 확인

확인이 되면 삭제
$ rm /var/www/html/info.php

```

<PHP 설치가 완료되면 확인할 수 있는 PHPinfo 페이지>

PHP Version 5.5.9-1ubuntu4.20	
System	Linux magento 3.13.0-74-generic #118-Ubuntu SMP Thu Dec 17 22:52:10 UTC 2015 x86_64
Build Date	Oct 3 2016 13:00:15
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php5/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php5/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php5/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php5/apache2/conf.d/05-opcache.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-readline.ini

9) Magento를 위한 MySQL 데이터베이스와 사용자를 생성합니다.

<실행>

```
$ mysql -u root -p
```

<빨간 부분을 임의의 데이터로 수정 후 MySQL 콘솔 상에서 입력 처리 후 종료>

```
CREATE DATABASE magento;
```

```
CREATE USER magentouser@localhost;
```

```
SET PASSWORD FOR magentouser@localhost= PASSWORD("password");
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON magento.* TO magentouser@localhost IDENTIFIED BY 'password';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
Exit
```

10) Magento 다운로드 및 Document Root에 파일을 복사합니다.

<설치>

```
$ sudo wget https://github.com/OpenMage/magento-mirror/archive/1.9.0.1.tar.gz
```

```
$ tar xzvf 1.9.0.1.tar.gz
```


<실행>

```
$ sudo rsync -avP ~/magento/. /var/www/html/
```

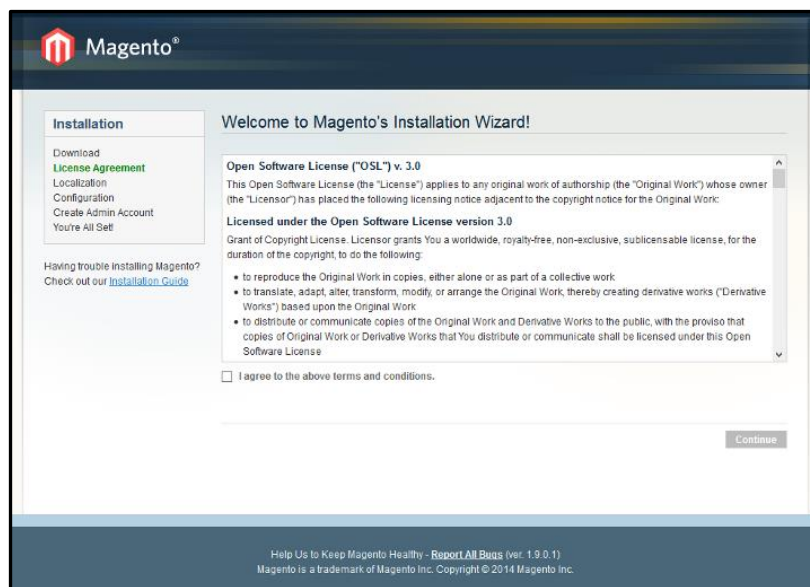
```
$ rm -rf ~/magento*
```

```
$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/
```

11) Magento가 제대로 설치되었는지 웹에서 확인합니다.

<http://IP><혹은 도메인> 으로 접속하여 Magento 설치 마법사 페이지 확인 및 설정 진행

<Magento 설치가 완료되면 확인할 수 있는 설치 마법사 페이지>



<Admin 페이지에 접속할 계정 설정을 진행>

Create Admin Account

Personal Information

First Name * Last Name *

Email *

Login Information

Username *

Password * Confirm Password *

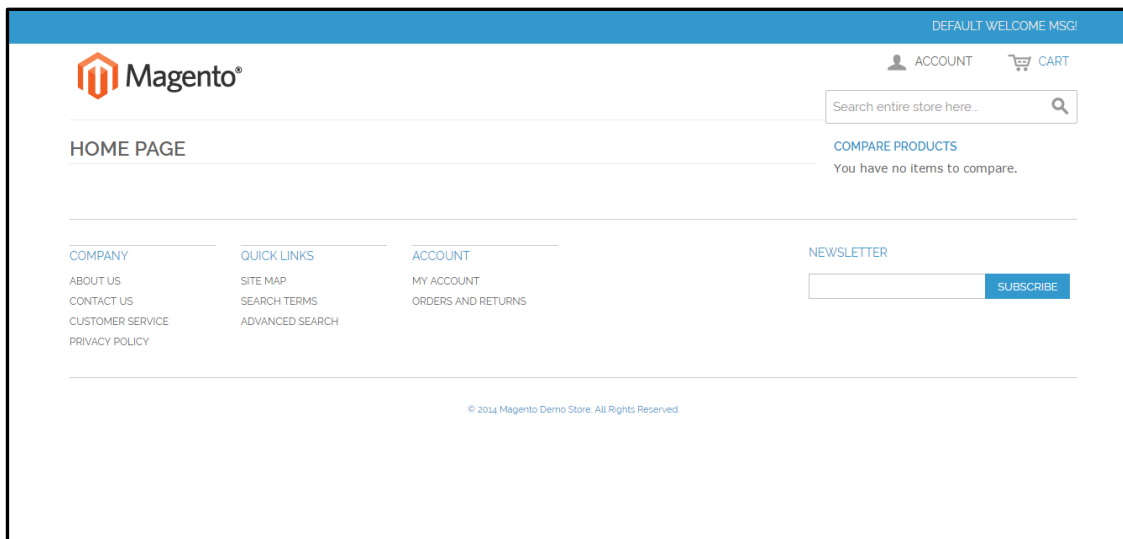
Encryption Key

Magento uses this key to encrypt passwords, credit cards and more. If this field is left empty the system will create an encryption key for you and will display it on the next page.

* Required Fields

[Continue](#)

<계정 설정 완료 후에 IP 혹은 도메인으로 접속하면 확인 가능한 쇼핑몰 페이지>



<설정한 계정으로 접속 가능한 Admin 페이지>

The screenshot displays the Magento Admin Panel dashboard. At the top, there is a navigation menu with options like Dashboard, Sales, Catalog, Mobile, Customers, Promotions, Newsletter, CMS, Reports, and System. Below the menu, there are several notification banners. The main dashboard area contains several widgets: Lifetime Sales (₩0.00), Average Orders (₩0.00), Last 5 Orders (No records found), Last 5 Search Terms (No records found), and Top 5 Search Terms (No records found). On the right side, there is a section for Orders and Amounts, which is currently empty (No Data Found). Below this, there is a summary of Revenue (₩0.00), Tax (₩0.00), and Shipping (₩0.00), along with a Quantity of 0. At the bottom, there are tabs for Bestsellers, Most Viewed Products, New Customers, and Customers, with a table for Product Name, Price, and Quantity Ordered (No records found).

12) 기타 마무리 설정을 진행합니다.

(1) 이미지 크롭 등 오류가 발생 할 경우 아래 항목의 데이터를 수정합니다.

<수정>

```
$ nano /var/www/html/wp-includes/default-constants.php
```

출력된 내용에서 `define('WP_MEMORY_LIMIT', '64M');` --> 96M으로 변경

<실행>

```
$ service apache2 reload
```

(2) 로그 데이터 출력을 위해 데이터를 수정합니다.

<수정 >

```
$ nano/etc/php5/apache2/php.ini
```

`error_log = /var/log/error.log` 를 추가합니다.

13) 방화벽 설정을 진행합니다. 하기의 내용 중 구성할 환경에 맞게 선택하여 설정합니다.

```

(1)특정 IP만 특정 포트로 접근 허용
$ ufw allow from <IP> to any port <PORT>

(2)특정 포트와 프로토콜 허용
$ ufw allow 80/tcp

(3)등록 방화벽 확인
$ ufw status
$ ufw status numbered

(4)등록 방화벽 삭제
$ ufw delete [numbered]

(5)ufw 로깅
$ ufw logging on
$ ufw logging off

(6)핑 제거
$ vi /etc/ufw/before.rules 에서 icmp 부분에 있는 ACCEPT를 DROP으로 변경

(7)방화벽 활성화
$ ufw enable

```

14) Ubuntu에서 추가 Apache 설정을 진행합니다.

```

<수정>
$ vi /etc/apache2/mods-available/alias.conf
$ vi /etc/apache2/apache2.conf 에 AllowOverride 를 None에서 All로 변경

<실행>
$ a2enmod rewrite
$ service apache2 restart

```

Magento 설치를 완료하셨습니다. ^^