

케이아이엔엑스부가서비스

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 가 능한 글로벌 쇼핑몰 구축 시에 사용을 권장하며, 자체 마켓 플레이스를 보유하고 있을 정도 로 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
РНР	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>컴퓨트>접근&보안 메뉴에서 'magento_sec'라는 시큐리티 그룹을 생성하여 다음 과 같이 ping테스트를 위한 ICMP, SSH를 위한 22번 포트, WordPress 접속을 위한 80번 포트 규칙을 추가합니다.

IXcloud 📧	■ TEST(K)+	▲ixcloud.guide@gmail.com - 토그 아웃
프로젝트 1		
컴퓨트 1	접근 & 시큐리티 그룹 생성	
🌐 개요	시큐리티그 이금・	
썺 미터링	magento_sec 설명: 시큐리티그룩은 VM의 네트워크 세팅에 전용될 IP 필터 중	Q +시큐리티 그중 생성 × 시큐리티 그중 삭제
🗳 모니터링&알람	설명 들의 모음입니다. 시큐리티 그를 안든후, 시큐리티 그를 이 물을 꾸가할 수 있습니다. 이큐리티 그를 이 물을 추가할 수 있습니다.	작업
를 인스턴스		규칙 관리 👻
@ 볼륨	D defa	규칙 관리
⊛ 이미지	- Work 귀소 시규리티그룹 생성	규칙 관리 👻
을 접근 & 보안	3 5 H 4	
네트워크)		
자동배포관리)		



(주)케이아이엔엑스



IXcloud 👞						≜ ixcloud.guide@gma	il.com → <u>로그 아웃</u>
프로젝트 🔻							
컴퓨트 ▼	관리 시쿠	취리티 그룹 규격	닉: magento_	sec (4091f0c	dd-cf27-4658	-844e-86b724c9ed	5f)
🗳 개요						+ 규칙	추가 🗙 규칙 삭제
썺 미터링	Direction	Ether 타입	IP 프로토콜	포트 범위	원격 IP 접두사	원격 시큐리티 그룹	작업
🕒 모니터링 & 알람	□ 내보냄	IPv4	어디든	어디든	0.0.0.0/0		규칙 삭제
를 인스턴스	□ 내보냄	IPv6	어디든	어디든	::/0	-	규칙 삭제
@ 볼륨	■ 들어움	IPv4	ICMP	어디든	0.0.0.0/0	-	규칙 삭제
응 이미지	■ 들어옴	IPv4	TCP	22 (SSH)	0.0.0.0/0	-	규칙 삭제
을 접근&보안	□ 들어움	IPv4	TCP	80 (HTTP)	0.0.0/0	-	규칙 삭제
네트워크 🕨	5 함목을 보여준니다						
자동베포관리 ▶	기본 물을 삭제 할 경 • 내보님/TCP 80 • 내보님/UDP 53 • 내보님/TCP 53 • 내보님/TCP 258	우 인스턴스 사용에 문제가 발생 힐 26	· 수 있습니다. 룰 변경을 원하실	실 경우 아래 포트도 함께 업데	레이트 해 주시기 바랍니다.		

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

인스턴스 생성		×
세부정보* 접근 & 보안 * 네트워크 *		
인스턴스 이름 * magento Flavor *	인스턴스를 생성하기 인스턴스 생성 시 OS 500B 불률이 기본 생 생성 비용과 별도로 전 생성 후엔, 인스턴스, 통재 인스턴스 사양률 Flavor 세 부 정 및 이름 VCPUs	위하여 세부 사항을 지정하십시오. 설치와 데이터 보관을 위하여 최소 성 되며, 기본 볼륨 비용은 인스턴스 청구 됩니다. 화면에서 '인스턴스 크기 변경' 메뉴를 한 변경할 수 있습니다. 보 4Core 8GB 4
이미지로 부팅 (새로운 볼륨 생성) *	루트 디스크 임시 디스크	50 GB 0 GB
Ubuntu_14.04_x86_64 (819.5 MB) · ·	모든 디스크 RAM	50 GB 8,192 MB
50 중료 후 삭제 0	프로젝트 제한 인스턴스 수 VCPUs 수 모든 RAM	10에서 2 사용 100에서 2 사용 65,536 MB에서 2,048 사용
		취소 실행



(주)케이아이엔엑스



 접근&보안 탭에서 키페어 및 시큐리티 그룹을 설정하고 네트워크 탭에서 연결할 네트워크 를 선택한 후에 실행 버튼을 클릭하면 인스턴스가 생성됩니다.

인스턴스 생성	×
세부정보* 접근&보안* 네트워크*	
7 페 0] * 0 test_key_2	키페어, 시큐리티 그룹 및 다른 메커니즘을 통해 인스턴스 에 접근하는 것을 제어합니다.
시큐리티 그룹 😡	
<pre>default</pre>	
wordpress	
	취소 실행

인스턴스 생성	×
세부정보* 접근 & 보안 * 네트워크 *	
선택된 네트워크 NIC:1 ixcloud.guide_20160713 (05d03232- 9094-4c38-s5c9-3bd0629d31c1) -	플러스 버튼이나 드래그 앤 드롬을 통해, '사용 가능한 네 트워크'에서 '선택한 네트워크'로 이동시킬 수 있습니다. NIC의 순서도 같은 방법으로 변경하실 수 있습니다.
사용 가능한 네트워크	
	취소 실행



(주)케이아이엔엑스



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

IXcloud 📧	■ TEST(K) +	cloud.guide@gmail.com + 로그 아웃
프로젝트 🔻		
컴퓨트 ▼	접근 & 보안	
() 개요	시큐리티그름 키페어 공연배?	
쩐 미터링		6 프로젝트에 IP 할당 🛛 🖇 공연 IP 반환
🗳 모니터링 & 알람	강일 위 양공 소주액 이	상태 작업
툴 인스턴스	B 1.201.137.175 Pool* 서며·	Active 연결 해제 🔹
@ 볼륨	netD4_ext 같은 C+ 1.201.137.164 주어진 공인 IP pool에서 공인 IP를 활당하세요.	Active 연결 해제 👻
⊚ 이미지	□ 1.201.136.167 프로젝트 할당량	Active 연결 해제 👻
음 접근&보안	3 형목을 보여주니다 공인 IP (3) 47 사용 가능	
네트워크 🕨		
자동배포관리 ▶	위소 P월당 이 아이지 아이지 아이지 아이지 아이지 아이지 아이지 않는 것이 아이지 않 이 아이지 아이지 않는 것이 아이지 않는	

접근 & 보안				
시큐리티그룹 키페어 공인IP				
			% 프로젝트에 IP 할당	\$\$ 공인 IP 반환
 IP 주소 	연결된 인스턴스	Pool	상태	작업
<pre> {Public_IP} </pre>	test_2 192.168.0.7	net04_ext	Active	연결 해제 👻
<pre> {Public_IP} </pre>	-	net04_ext	Down	연결 ▼
<pre> {Public_IP} </pre>		net04_ext	Active	연결 👻
3 항목을 보여줍니다				

공인 IP 연결 관리	×
* 소주 외	
IP 주소* {Public_IP} · + 연결된 포트 *	선택한 인스턴트나 포트에 연결하고자 하는 IP 주소를 선택 합니다.
magento: 192.168.0.14	
	취소 연결



(주)케이아이엔엑스



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



(주)케이아이엔엑스



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 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.





(주)케이아이엔엑스



<PHP 설치가 완료되면 확인할 수 있는 PHPinfo 페이지>

PHP Vers	ion 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-mysql.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



(주)케이아이엔엑스



```
<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>





(주)케이아이엔엑스



<Admin 페이지에 접속할 계정 설정을 진행>

eate Admin Account	
Personal Information	
First Name *	Last Name *
Example	User
Email *	
webmaster@example.com	
- Login Information	
magento_admin	
Password *	Confirm Password *
	••••••
Encryption Key	
Magento uses this key to encrypt passw	vords, 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 I
	Contin

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

HOME PAGE			COMPARE PRODUCTS You have no items to compare.
COMPANY ABOUT US CONTACT US CUSTOMER SERVICE PRIVACY POLICY	OUICK LINKS SITE MAP SEARCH TERMS ADVANCED SEARCH	ACCOUNT MY ACCOUNT ORDERS AND RETURNS	NEWSLETTER
		© 2014 Magento Demo Store. All Rights Reserve	sd



(주)케이아이엔엑스



<설정한 계정으로 접속 가능한 Admin 페이지>

Bointo	anor								
ashboard Sa	les Catalog Mob	ile Customers	Promotions	Newsletter	CMS R	leports Syste	em		Get help for this
One or more of the	Cache Types are invalidate	ed: Blocks HTML output.	Click here to go t	o <u>Cache Manage</u>	ement and refrest	n cache types.			
Latest Message: Re	minder: Change Magento's	default phone numbers an	d callouts before	site launch	Desident First De		You have 15 crit	tical, 6 major, 17 minor ar	nd 64 notice unread message(s). Go to notifi
o Index Management	and rebuild required indexe	s.	uct Prices, Gatai	by ORL Rewrites	s, Product Fiat Da	ita, Gategory Flat L	data, Category Products, C	satalog Search Index, Si	ock Status, rag Aggregation Data. Click ner
shboard									
Lifetime Sales			Orders	Amounts					
	₩0.00								
									Select Range: Last 24 Hours 🔻
Average Orders	5						No Data Found		
	₩0.00								
Last 5 Orders									
Customer	Items	Grand Total							
	No records found.								
Last 5 Search 1	ērms								
Search Term	Results	Number of Uses							
	No records found.								
Top 5 Search Te	erms	Number of Hoos							
Judicii iciili	Results	Humber of 0368		Revenu	e	Tax		Shipping	Quantity
	No records found.			₩0.00	0	₩0.0	00	₩0.00	0
			Best	sellers Mo	st Viewed Prod	lucts New C	ustomers Custome	ers	
			Product	Name				Drica	Quantity Ordered
			Product	Maine				Flice	qualitity Ordered
							No records found.		

12) 기타 마무리 설정을 진행합니다.





(주)케이아이엔엑스



13) 방화벽 설정을 진행합니다. 하기의 내용 중 구성할 환경에 알맞게 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) 핑제거 \$ 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 완료하였습니다. ^^



(주)케이아이엔엑스

