

<Server Backup>

- root로 수행하기

```
pi@Kminpi:~ $ sudo su -  
  
SSH is enabled and the default password for the 'pi' user has not been changed.  
This is a security risk - please login as the 'pi' user and type 'passwd' to set  
a new password.  
  
root@Kminpi:~#
```

1. 백업용 디렉토리 및 권한 설정

```
root@Kminpi:~# mkdir /backup  
root@Kminpi:~# chmod 700 /backup  
root@Kminpi:~#
```

700 = rwx----- (소유자에게만 읽고 쓰고 접근이 가능하다)

2. 백업 스크립트(Shell Script) 작성

```
root@Kminpi:~# pwd  
/root  
root@Kminpi:~# vi backup.sh
```

```
#!/bin/bash  
tar -czpf /backup/userdata `date +%Y%m%d%H%M%S`.tgz /home 1>>/backup/log_`date +  
%Y%m%d` 2>>error_log_`date +%Y%m%d`  
mysqldump -uroot -p1234 userdb |gzip > /backup/userdb_`date +%Y%m%d%H%M%S`.sql.g  
z  
find /backup/ -type f -mtime +7 | sort | xargs rm -f
```

사용자 데이터 압축 백업 >> tar

사용자 DB 백업 >> mysqldump

일주일 지난 백업파일 삭제 >> find

3. 백업 스크립트 테스트

```
root@Kminpi:~# chmod 700 ~/backup.sh  
root@Kminpi:~# ./backup.sh  
root@Kminpi:~#
```

다음과 같이 스크립트 파일의 권한을 아까와 같이 설정하고 실행시킨다.

```
root@Kminpi:~# ls -l /backup  
total 34920  
-rw-r--r-- 1 root root      0 Jun  7 10:46 log_20200607  
-rw-r--r-- 1 root root 35753977 Jun  7 10:46 userdata_20200607104617.tgz  
-rw-r--r-- 1 root root      890 Jun  7 10:46 userdb_20200607104626.sql.gz
```

위 실행의 결과이다.

4. 백업 스크립트 자동 실행 등록(cron: 서버 서비스)

>> cron table 수정

```
root@Kminpi:~# crontab -e
no crontab for root - using an empty one

Select an editor. To change later, run 'select-editor'.
 1. /bin/nano          <---- easiest
 2. /usr/bin/vim.tiny
 3. /bin/ed

Choose 1-3 [1]: 2
```

적절히 에디터를 선택하고

```
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h  dom mon dow   command
0 4 * * * /root/backup.sh 1>/dev/null 2>/dev/null
```

다음과 같이 마지막 줄을 추가 해준다.(/root밑의 backup.sh를 화면에 보이지
말고 실행만 시켜라는 뜻/0 4 * * *는 각각 분 시 날 월 요일 을
가리킨다(*=all)>>매일 4시를 뜻함/여러번 수행하기 위해서는 이 명령을
여러줄 넣으면 된다.)

```
crontab: installing new crontab
```

백업 설정이 완료되었다.

<Wordpress 설치>

1. 설치 & 압축 풀기

```
kmin@Kminpi:~ $ cd html
kmin@Kminpi:~/html $ wget https://ko.wordpress.org/latest-ko_KR.tar.gz
--2020-06-07 11:16:26-- https://ko.wordpress.org/latest-ko_KR.tar.gz
Resolving ko.wordpress.org (ko.wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to ko.wordpress.org (ko.wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 11822176 (11M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest-ko_KR.tar.gz'

latest-ko_KR.tar.gz 100%[=====>] 11.27M 397KB/s in 37s

2020-06-07 11:17:05 (312 KB/s) - 'latest-ko_KR.tar.gz' saved [11822176/11822176]

kmin@Kminpi:~/html $
```

wordpress를 wget을 이용하여 다운받았다

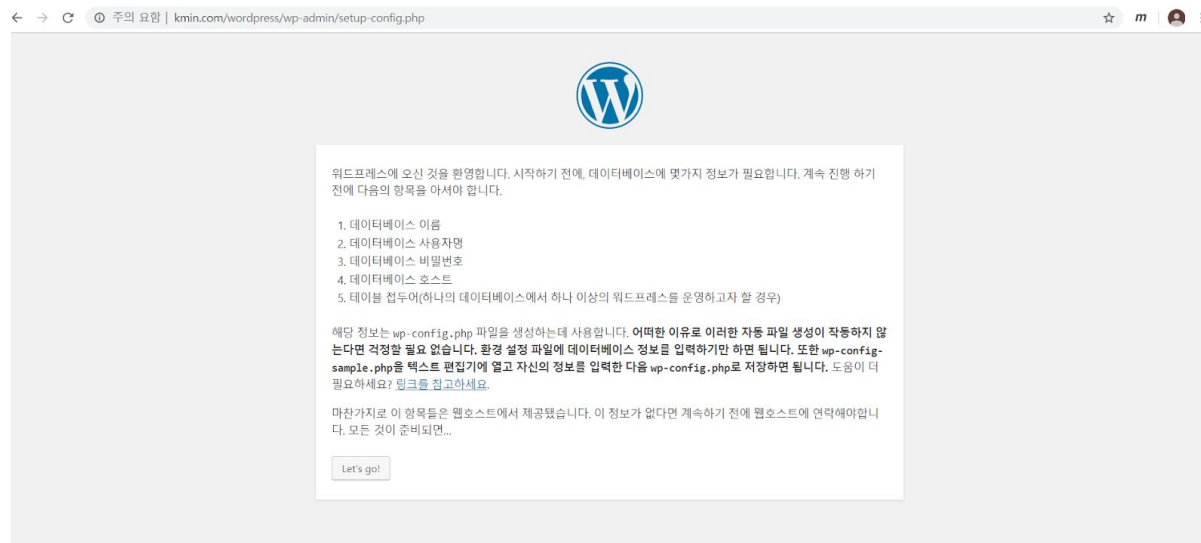
그런 다음 tar -xzf latest-ko_KR.tar.gz 명령을 입력하여 받은 파일의 압축을 푼다.

```
kmin@Kminpi:~/html $ tar -xzf latest-ko_KR.tar.gz
```

wordpress라는 디렉토리안에 압축이 풀리게 된다.

```
kmin@Kminpi:~/html $ ls
blog          index.html      master.zip      wordpress
Chat-Room     latest-ko_KR.tar.gz  stopwatch
```

2. 사용자용 DB, DB사용자 계정, 비밀번호 준비



wordpress 설치 페이지를 실행한다(kmin.com/wordpress.index/php).

3. DB 연결정보 입력



아래에서 데이터베이스 연결 정보를 입력해야 합니다. 연결 정보를 잘 모른다면 호스트에 연락하세요.

| | | |
|------------|--|--|
| 데이터베이스 이름 | <input type="text" value="userdb"/> | 워드프레스에 사용할 데이터베이스 이름. |
| 사용자명 | <input type="text" value="db_kmin"/> | 데이터베이스 사용자명. |
| 암호 | <input type="text" value="1234"/> | 데이터베이스 암호. |
| 데이터베이스 호스트 | <input type="text" value="localhost"/> | localhost가 작동하지 않는다면 이 정보는 자신의 웹호스팅에서 받을 수 있습니다. |
| 테이블 접두어 | <input type="text" value="wp_"/> | 하나의 데이터베이스에서 여러 개의 워드프레스를 설치하여 운영하려면 이것을 변경하세요. |

전송

4. 다음 내용을 이용하여 wp-config.php 파일을 cat 명령을 통하여 만들어준다.



죄송합니다. wp-config.php 파일을 만들 수 없습니다.

wp-config.php 파일을 수동으로 만들고 다음 텍스트를 붙여 넣을 수 있습니다.

```
<?php
/**
 * The base configuration for WordPress
 *
 * The wp-config.php creation script uses this file during the
 * installation. You don't have to use the web site, you can
 * copy this file to "wp-config.php" and fill in the values.
 *
 * This file contains the following configurations:
 *
 * * MySQL settings
 * * Secret keys
 * * Database table prefix
 * * ABSPATH
 */
```

그것을 완료한 다음 "설치 실행하기"를 클릭하세요.

설치 실행하기

```
kmin@Kminpi:~/html/wordpress $ cat > wp-config.php
<?php
/**
 * The base configuration for WordPress
 *
 * The wp-config.php creation script uses this file during the
 * installation. You don't have to use the web site, you can
 * copy this file to "wp-config.php" and fill in the values.
 *
 * This file contains the following configurations:
 *
 * * MySQL settings
 * * Secret keys
 * * Database table prefix
 * * ABSPATH
 */
```

이렇게 파일을 만든 후 설치 실행하기를 클릭한다.

5. 사이트 제목과 관리자 정보(ID/PW)입력

환영합니다

유명한 5분 워드프레스 설치 과정에 오신 것을 환영합니다! 아래에서 정보를 입력만 하면 세계에서 가장 확장성 높고 강력한 개인 출판 플랫폼을 사용하는 길로 들어서게 됩니다.

필요한 정보

다음 정보들을 제공해주세요. 나중에 다시 변경할 수 있으니 걱정하지 않아도 됩니다.

사이트 제목

사용자명

사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @ 심볼만 가능합니다.

암호

표시

매우 약함

중요: 로그인하려면 이 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 곳에 보관하십시오.

비밀번호 확인

☒ 취약한 암호 사용 확인

이메일 주소:

계속하기 전에 이메일 주소를 한 번 더 확인하세요.

검색 엔진 접근 여부

☐ 검색 엔진이 이 사이트 검색 차단하기

이 요청이 받아들여지는 것은 전적으로 검색 엔진에 좌우됩니다.

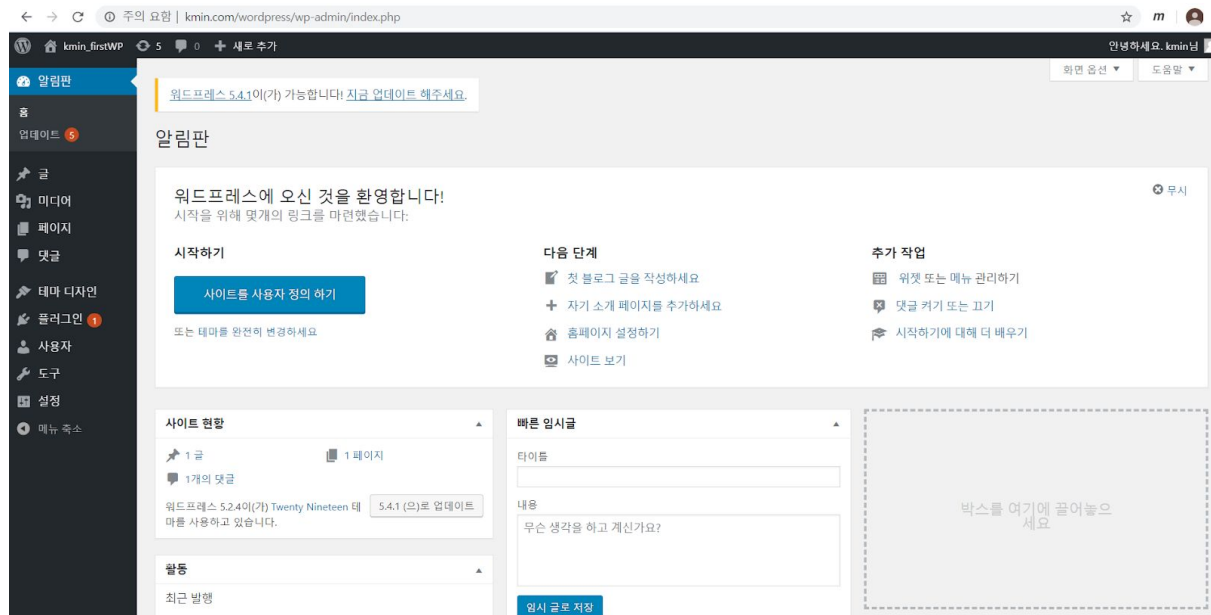
워드프레스 설치하기

워드프레스 설치하기를 클릭한다.

6. 설치 끝!



7. 로그인 하여 관리자 페이지로 들어간다.



<WordPress 관리용 테마, 모듈 설치>

1. wp관리를 위한 디렉토리 권한 변경

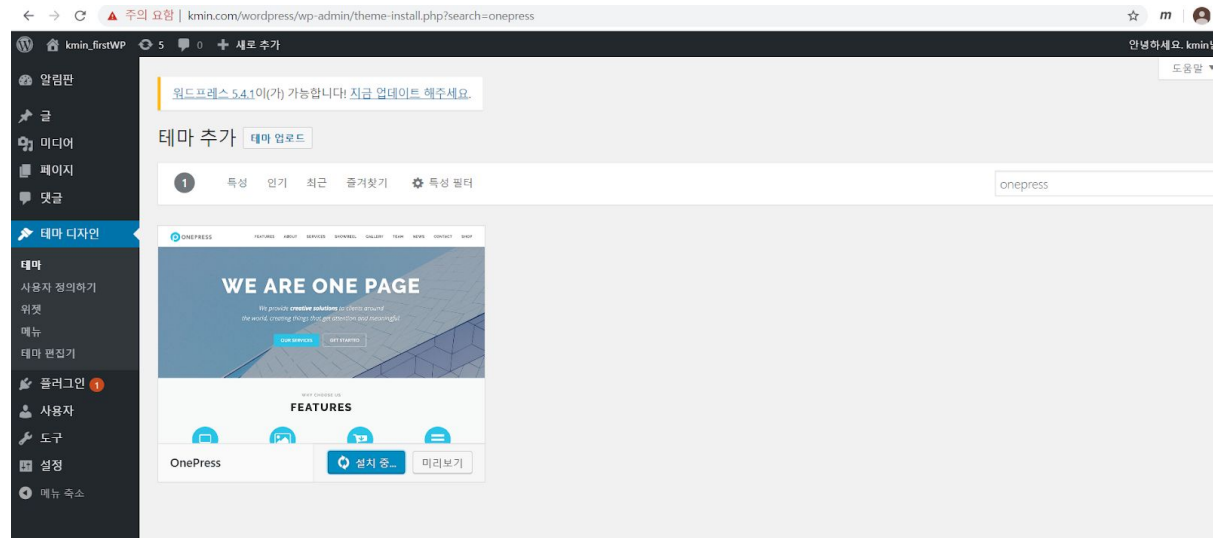
```
pi@Kminpi:/home/kmin/html/wordpress $ sudo chgrp -R www-data wp-content
pi@Kminpi:/home/kmin/html/wordpress $ sudo chmod -R 775 wp-content
```

wp-content 디렉토리의 그룹을 www-data(게스트 계정이 읽고 쓸 수 있음)에 넣는다.

2. 관리자 페이지에서 직접 설치 할 수 있도록 wp-config.php수정(맨 마지막 1줄 추가)

```
kmin@Kminpi:~/html/wordpress $ tail -2 wp-config.php
require once( ABSPATH . 'wp-settings.php' );
define('FS_METHOD', 'direct');
```

3. WP관리자 페이지(테마 디자인)에서 원하는 테마 설치& 활성화



이제 사이트를 꾸미기만 하면 된다.