

# 공개SW 솔루션 설치 & 활용 가이드

응용SW > 콘텐츠배포



## 제대로 배워보자

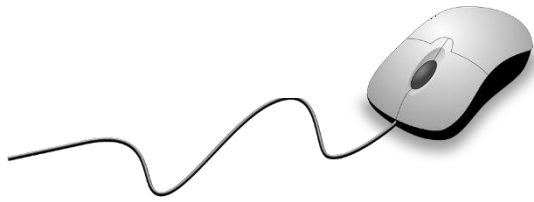
How to Use Open Source Software

---

Open Source Software Installation & Application Guide



오픈소스 소프트웨어 통합지원센터  
Open Source Software Support Center



# CONTENTS

1. 개요
2. 기능요약
3. 실행환경
4. 설치 및 실행
5. 기능소개
6. 활용예제
7. FAQ
8. 용어정리

# 1. 개요



<b>소개</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전 세계에서 가장 많이 쓰이는 세계 1위 CMS엔진 워드프레스</li> <li>• 워드프레스는 전세계 CMS 사용량의 28%, 전세계 CMS 마켓점유율이 59.5%에 이릅니다(2017년 9월 현재)</li> <li>• 국제 웹표준 준수, SEO최적화, 다양한 피드백 기능 등 기존의 국내 웹사이트들과는 차별화된 장점</li> </ul>		
<b>주요기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 콘텐츠 관리 기능</li> <li>• 주기적인 업데이트 시스템 (코어, 플러그인, 테마)</li> <li>• 플러그인 시스템 (기능)</li> <li>• 테마 시스템 (디자인)</li> <li>• 멀티 사이트 기능</li> </ul>		
<b>대분류</b>	• 응용SW	<b>소분류</b>	• 콘텐츠배포
<b>라이선스형태</b>	• GPLv2 (or later)	<b>사전설치 솔루션</b>	• LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)
<b>실행 하드웨어</b>	• OS(Linux or Windows)가 설치될 수 있는 최소 사양 지원	<b>버전</b>	• 4.8.1 (2017년 9월 기준)
<b>특징</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 국가, 언어, 디바이스를 고려해야 하므로 웹표준 준수</li> <li>• 10년 이상 꾸준한 기능 개선으로 인해 상업 솔루션보다 높은 완성도</li> <li>• 테마, 플러그인, 호스팅, 커머스 등 글로벌 생태계</li> <li>• 주기적인 업데이트 시스템 (코어, 플러그인, 테마)</li> </ul>		
<b>보안취약점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취약점 ID : CVE-2017-1001000</li> <li>• 심각도 : 7.5 HIGH(V3)</li> <li>• 취약점 설명 : 원격 사용자는 REST API 엔드 포인트의 결함을 악용하여 대상 시스템에 대한 상승된 권한을 얻을 수 있음</li> <li>• 대응방안 : 4.7.2 이상으로 업그레이드</li> <li>• 참고 경로 : <a href="https://blog.sucuri.net/2017/02/content-injection-vulnerability-wordpress-rest-api.html">https://blog.sucuri.net/2017/02/content-injection-vulnerability-wordpress-rest-api.html</a></li> </ul>		
<b>개발회사/커뮤니티</b>	• Automattic, Inc / wordpress.org		
<b>공식 홈페이지</b>	• <a href="https://wordpress.org">https://wordpress.org</a>		



## 2. 기능요약



- WordPress의 주요 기능

주요기능	지원여부
콘텐츠 관리 기능	지원
주기적인 업데이트 시스템 (One-click Update)	지원
플러그인 시스템 (기능 확장)	지원
테마 시스템 (디자인)	지원
멀티사이트 기능	지원
커머스 기능	지원
REST API 지원	지원
최신 웹기술 도입 - Calypso 공개	지원



# 3. 실행환경



- WordPress는 Windows 환경에서도 운영될 수 있지만, 보통은 LAMP 환경 위에서 실행된다.
- LAMP 환경은 Linux OS, Apache Web Server, MySQL DBMS, PHP Programming Language를 의미한다.



# 4. 설치 및 실행



## 세부 목차

1. 워드프레스 다운로드
2. 워드프레스 압축 해제 및 FTP 접속
3. 워드프레스 파일 업로드
4. 워드프레스 > 환경 설정 파일 설정
5. 워드프레스 > 설치
6. 워드프레스 설치 완료
7. 워드프레스 로그인 화면 및 관리자 화면
8. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 옵션 추가
9. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 설치 메뉴 추가
10. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 설치 화면
11. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 생성 화면
12. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 옵션 추가
13. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 로그인 화면 및 관리자 화면
14. 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 관리자 화면

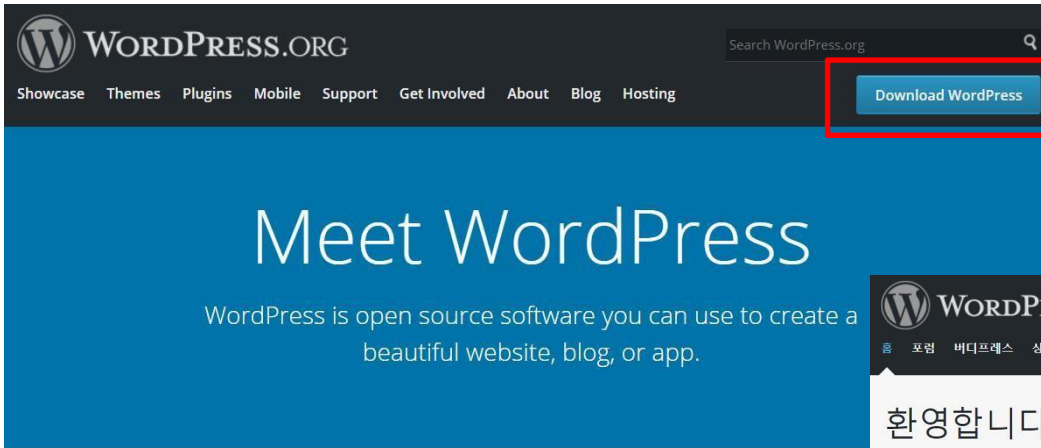


# 4. 설치 및 실행



## 4.1 워드프레스 다운로드

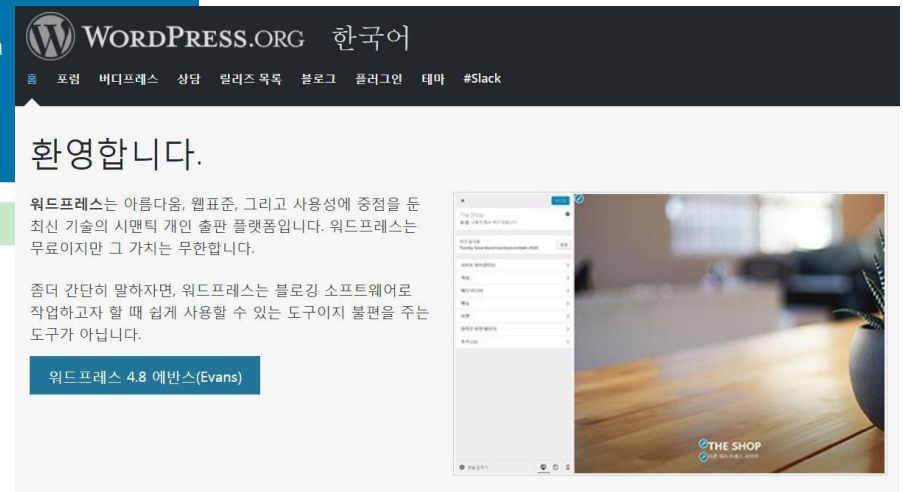
- 영문 버전 워드프레스는 [wordpress.org](https://wordpress.org) 사이트에서, 국문 버전 워드프레스는 [ko.wordpress.org](https://ko.wordpress.org) 사이트에서 다운로드 받을 수 있다.



<https://wordpress.org/>

WordPress is also available in [한국어](#).

<https://ko.wordpress.org/>



### 다운로드

워드프레스의 최신 버전(4.8.1)은 ZIP(기본)파일과 tar.gz 파일의 두가지 버전으로 배포됩니다. 오

**워드프레스 4.8.1 다운로드**  
.zip — 9.0 MB  
.tar.gz 다운로드 — 8.2 MB



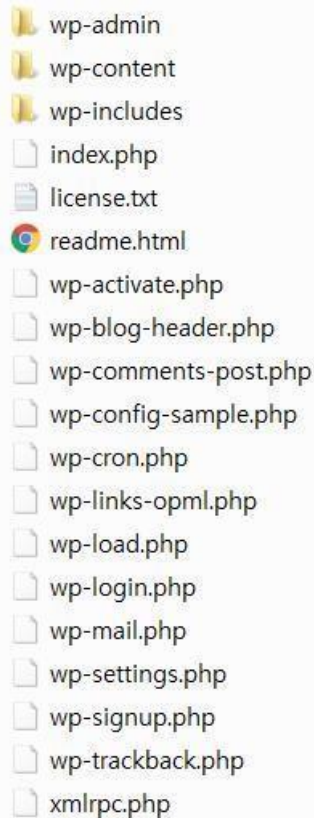
# 4. 설치 및 실행



## 4.2 워드프레스 압축 해제 및 FTP 접속

- 워드프레스를 로컬 PC에 다운로드하고 이를 압축 해제한다. 압축 해제된 파일은 원격의 웹호스팅으로 업로드 해야 하는데, 이 때 FTP 정보가 필요하다. 또한 필요한 FTP 정보는 파일 프로토콜, 호스트 이름, 포트 번호, 사용자 이름, 비밀번호 등이 필요하다. 이 문서에서는 워드프레스를 원격의 웹호스팅에 설치하는 것을 가정하고 있다.

워드프레스 압축 해제 (WP 4.8.1 기준)



FTP 접속 정보

세션

파일 프로토콜(E):  
SFTP

호스트 이름(H):

포트 번호(P):  
22

사용자 이름(U):

비밀번호(P):

저장(S)... | 고급(D)

- 호스트 이름 : ex) domain.com
- 사용자 이름 : ex) domain
- 비밀번호 : ex) password



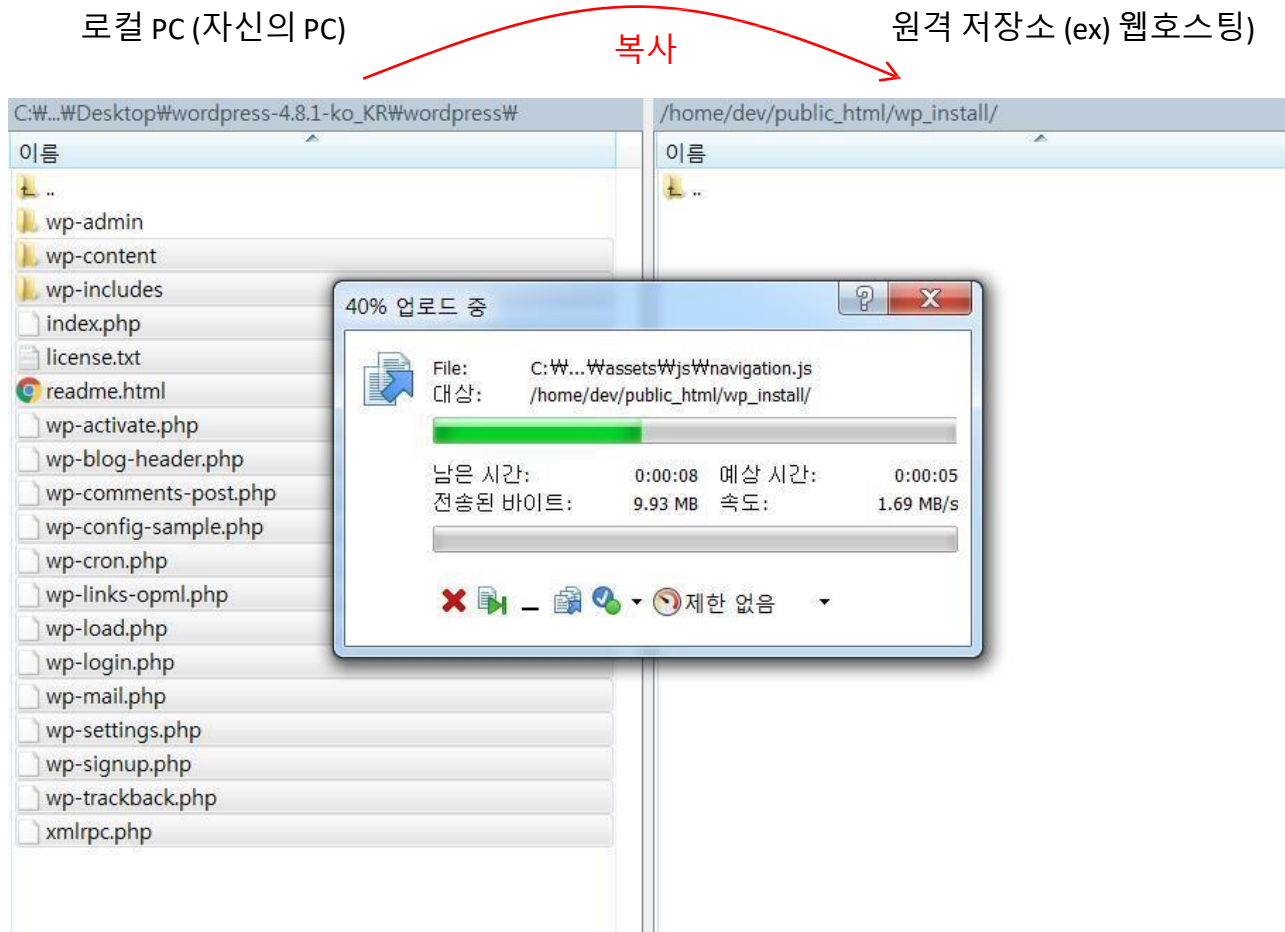


# 4. 설치 및 실행



## 4.3 워드프레스 파일 업로드

- FTP 클라이언트 프로그램을 이용하여 원격 웹호스팅에 접속한 후, 압축 해제한 워드프레스 파일을 원격 저장소에 복사한다.

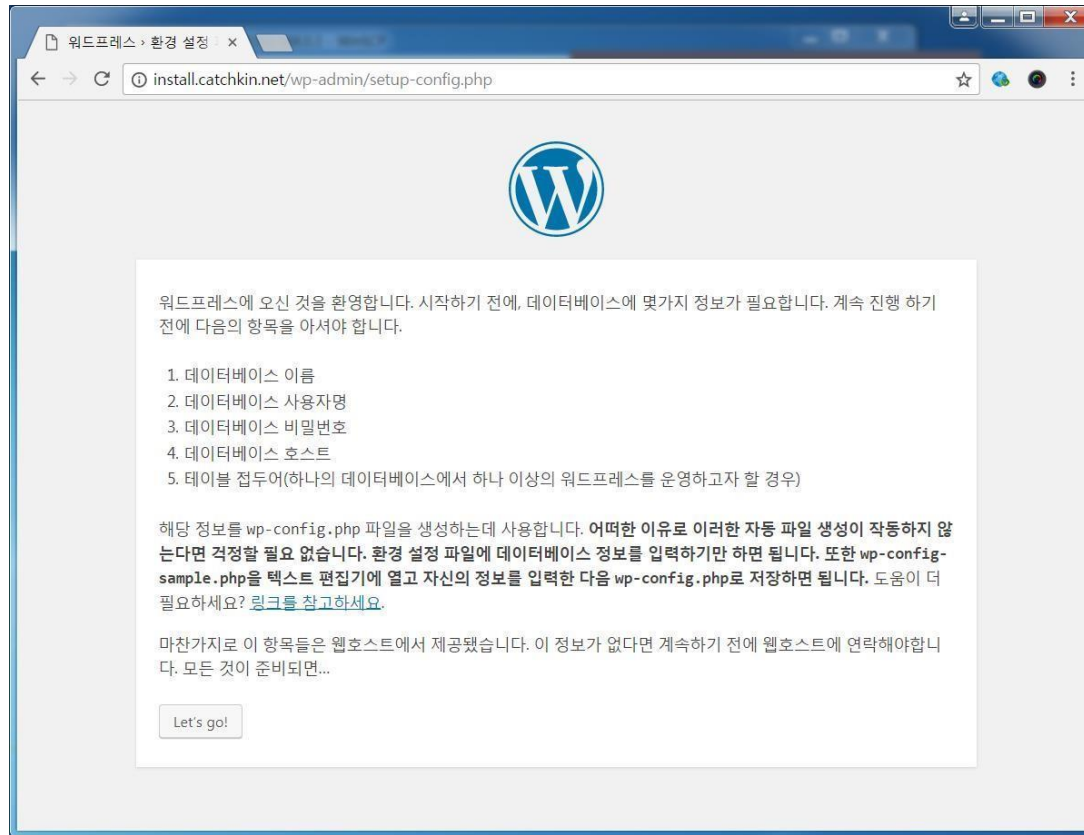


# 4. 설치 및 실행



## 4.4 워드프레스 > 환경 설정 파일 설정(1/3)

- 웹브라우저의 주소창에 해당 도메인 주소를 입력하면 워드프레스 환경 설정 파일 설정 화면을 볼 수 있다. 이 문서에서는 install.catchkin.net 을 임시 도메인 주소로 사용한다.



[Let's go!] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.



# 4. 설치 및 실행



## 4.4 워드프레스 > 환경 설정 파일 설정(2/3)

- 데이터베이스 연결 상세를 입력해야 하는데, 이 입력 화면에서는 데이터베이스 이름, 사용자명, 비밀번호를 정확히 입력해야 하고, 데이터베이스 호스트와 테이블 접두어는 기본 값을 사용해도 무방하다.

아래에서 데이터베이스 연결 상세를 입력해야 합니다. 이것을 잘 모른다면 호스트에 연락하세요.

데이터베이스 이름	<input type="text" value="wordpress"/>	워드프레스에 사용할 데이터베이스 이름.
사용자명	<input type="text" value="사용자명"/>	데이터베이스 사용자명.
비밀번호	<input type="text" value="비밀번호"/>	데이터베이스 비밀번호.
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.

각 항목 입력 후 [저장하기] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.

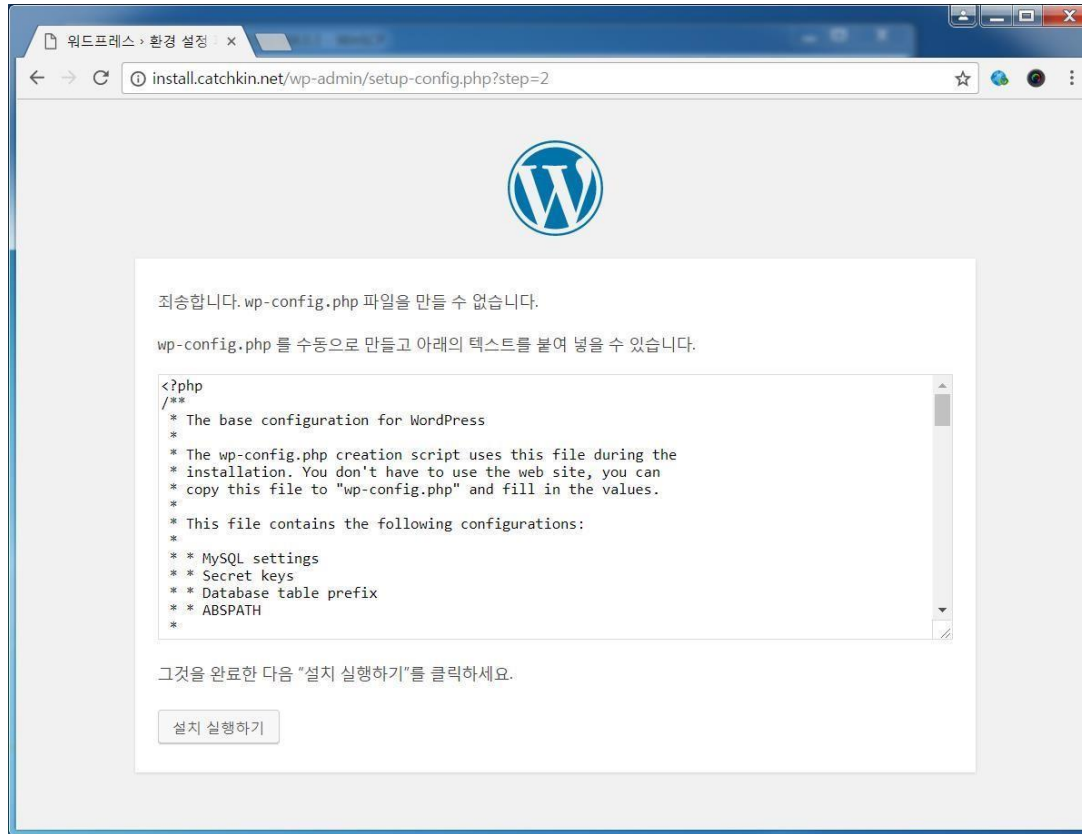


# 4. 설치 및 실행



## 4.4 워드프레스 > 환경 설정 파일 설정(3/3)

- 원격 저장소(ex) 웹호스팅)에 쓰기 권한(write)이 있는 경우 wp-config.php 파일이 자동 생성되기 때문에 하단에서 보는 단계는 생략 되는데, 그렇지 않은 경우 wp-config.php 파일을 수동으로 생성해줘야 한다. wp-config.php 파일 내용은 기본 제공된다.



wp-config.php 파일 생성 후 [설치 실행하기] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.

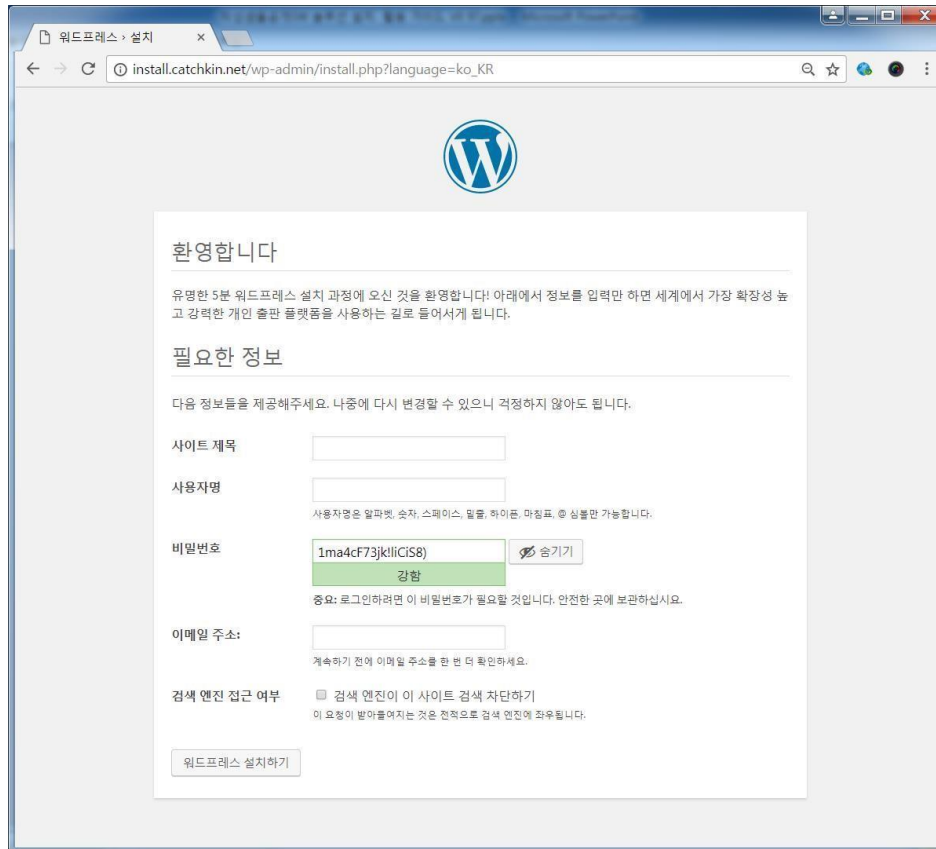


# 4. 설치 및 실행



## 4.5 워드프레스 > 설치

- 워드프레스 설치에 필요한 사이트 제목, 사용자명, 비밀번호, 이메일 주소, 검색 엔진 접근 여부에 관한 정보들을 입력한다.



각 항목 입력 후 [워드프레스 설치하기] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.

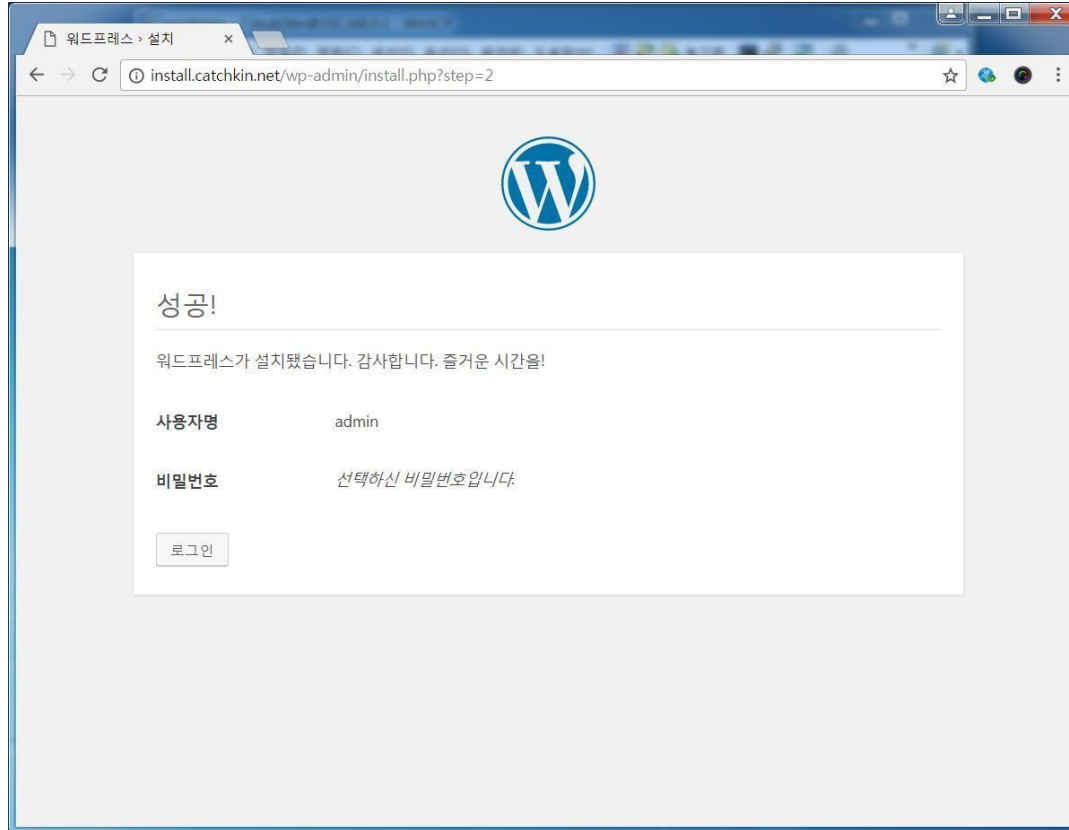


# 4. 설치 및 실행



## 4.6 워드프레스 설치 완료

- 워드프레스가 정상 설치된 결과 화면을 볼 수 있다.



[로그인] 버튼을 누르면 로그인 페이지로 이동한다.



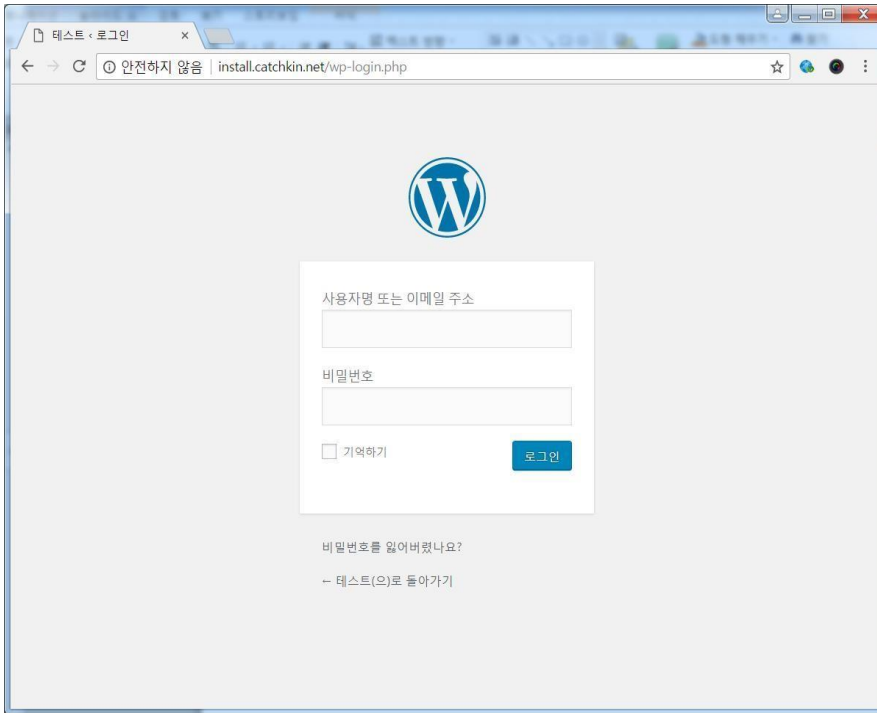
# 4. 설치 및 실행



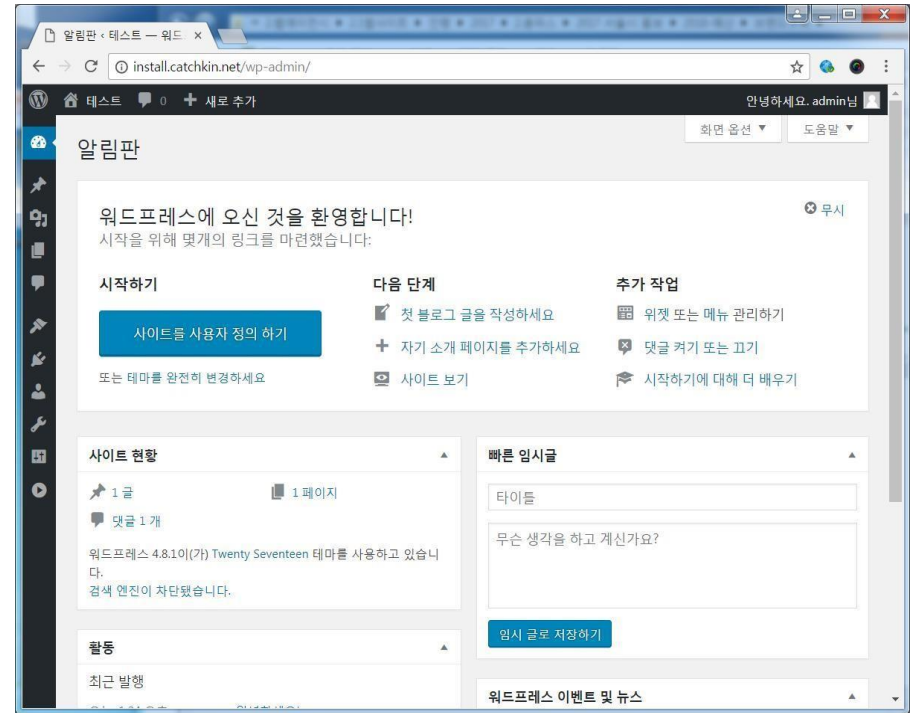
## 4.7 워드프레스 로그인 화면 및 관리자 화면

- 워드프레스 로그인 화면에서 사용자명(또는 이메일 주소)과 비밀번호를 입력 후 [로그인] 하면 워드프레스 관리자 화면을 볼 수 있다.

워드프레스 로그인 화면



워드프레스 관리자 화면



# 4. 설치 및 실행



## 4.8 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 옵션 추가

- 워드프레스는 최초 설치 시 싱글 사이트로 설치되지만, 몇 가지 옵션을 추가하면 멀티 사이트로 확장할 수 있다. 멀티 사이트란 한 사이트에서 국문, 영문, 중문 등 다국어 사이트를 제작할 수 있다는 것을 의미한다. 멀티 사이트로 확장하려면 wp-config.php 파일에 WP\_ALLOW\_MULTISITE 옵션을 추가해야 한다.

```
/**#@-*/  
  
/**  
 * WordPress Database Table prefix.  
 *  
 * You can have multiple installations in one database if you give each a unique  
 * prefix. Only numbers, letters, and underscores please!  
 */  
$table_prefix = 'wp_';  
  
/**  
 * For developers: WordPress debugging mode.  
 *  
 * Change this to true to enable the display of notices during development.  
 * It is strongly recommended that plugin and theme developers use WP_DEBUG  
 * in their development environments.  
 */  
define('WP_DEBUG', false);  
  
define('WP_ALLOW_MULTISITE', true);  
/* That's all, stop editing! Happy blogging. */  
  
/** Absolute path to the WordPress directory. */  
if ( !defined('ABSPATH') )  
    define('ABSPATH', dirname(__FILE__) . '/');  
  
/** Sets up WordPress vars and included files. */  
require_once(ABSPATH . 'wp-settings.php');
```

wp-config.php 파일에 다음 라인 추가

`define('WP_ALLOW_MULTISITE', true);`

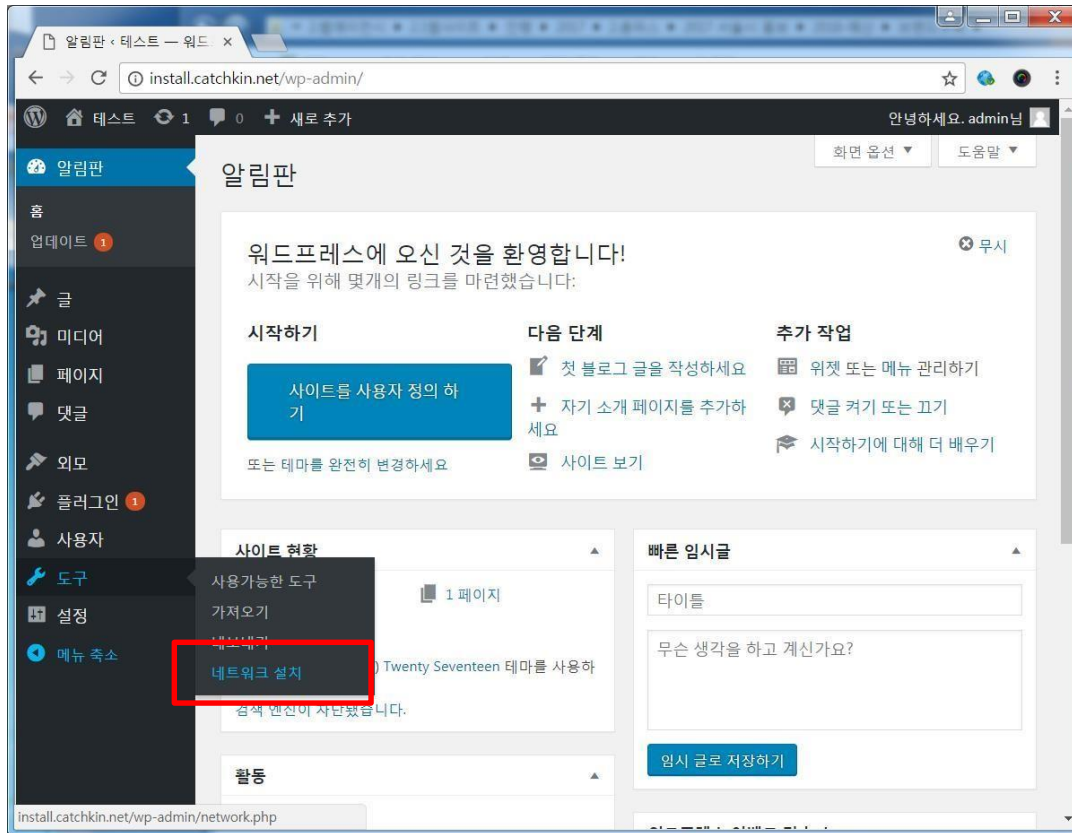


# 4. 설치 및 실행



## 4.9 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 설치 메뉴 추가

- wp-config.php에 WP\_ALLOW\_MULTISITE 옵션 추가 후, 워드프레스 관리자 화면을 새로 고침(F5)하면 워드프레스 관리자 > 도구에 네트워크 설치 메뉴가 추가된 것을 볼 수 있다.



[네트워크 설치] 메뉴를 누르면 네트워크 설치 화면으로 이동한다.

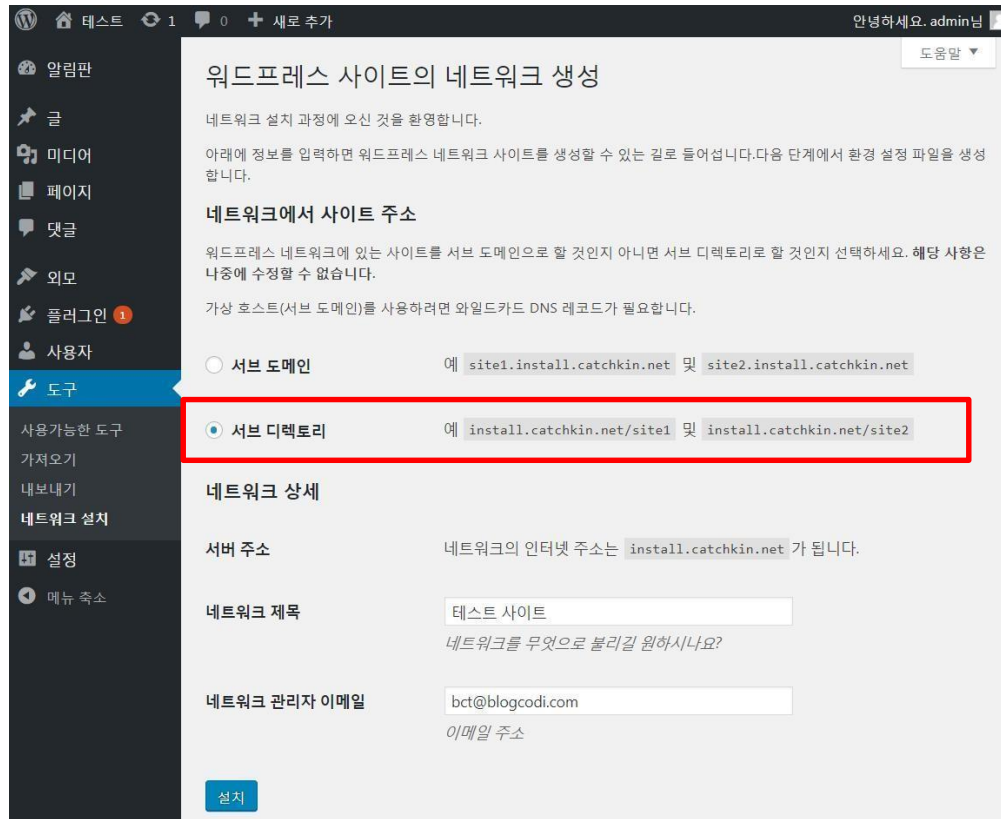


# 4. 설치 및 실행



## 4.10 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 설치 화면

- 네트워크 설치 방식에는 서브 도메인과 서브 디렉토리의 2가지 방식이 있다. 서브 도메인은 도메인 앞에 서브 도메인이 붙는 방식이고, 서브 디렉토리는 도메인 뒤에 서브 도메인이 추가되는 방식이다. 사이트 주소는 나중에 수정할 수 없으니 신중하게 선택한 후 결정해야 한다. 이 글에서는 서브 디렉토리 방식을 선택해서 설치를 진행한다.



각 항목 입력 후 [설치] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.




# 4. 설치 및 실행



## 4.11 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 활성화

- 워드프레스 사이트의 네트워크 생성을 위한 기능을 활성화 하려면 wp-config.php 와 .htaccess 파일에 하단의 옵션을 추가 해야 한다.



워드프레스 사이트의 네트워크 생성

### 네트워크 활성화

사이트 네트워크를 생성을 위한 기능을 활성화 하려면 다음 단계를 완료하세요.

주의: wp-config.php 파일을 백업할 것을 추천합니다.

- 다음의 내용을 /home/dev/public\_html/wp\_install/ 의 wp-config.php 파일에서 /\* That's all, stop editing! Happy blogging. \*/ 라는 줄의 위에 추가하세요:

```
define('MULTISITE', true);
define('SUBDOMAIN_INSTALL', false);
define('DOMAIN_CURRENT_SITE', 'install.catchkin.net');
define('PATH_CURRENT_SITE', '/');
define('SITE_ID_CURRENT_SITE', 1);
define('BLOG_ID_CURRENT_SITE', 1);
```
- /home/dev/public\_html/wp\_install/ 에 있는 .htaccess 파일에 다음을 추가해서 다른 워드프레스 규칙으로 교체하세요:

```
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteRule ^index\.php$ - [L]

# add a trailing slash to /wp-admin
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z]+)/wp-admin$ $1wp-admin/ [R=301,L]

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
RewriteRule ^ - [L]
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z]+)/?(wp-(content|admin|includes).*) $2 [L]
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z]+)/?(.*)\.php$ $2 [L]
RewriteRule . index.php [L]
```

이 단계를 완료하면 네트워크가 활성화 되며 환경설정 됩니다. 다시 로그인 해야 합니다. [로그인](#)

다음 장인 4.12에 설명된 옵션 추가 후 [로그인] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.



# 4. 설치 및 실행



## 4.12 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 옵션 추가

- ① wp-config.php 파일과 ② .htaccess 파일에 추가되는 옵션

```
78 * @link https://codex.wordpress.org/Debugging_in_WordPress
79 */
80 define('WP_DEBUG', false);
81
82 define('WP_ALLOW_MULTISITE', true);
83
84 define('MULTISITE', true);
85 define('SUBDOMAIN_INSTALL', false);
86 define('DOMAIN_CURRENT_SITE', 'install.catchkin.net');
87 define('PATH_CURRENT_SITE', '/');
88 define('SITE_ID_CURRENT_SITE', 1);
89 define('BLOG_ID_CURRENT_SITE', 1);
90
91 /* That's all, stop editing! Happy blogging. */
92
```

① wp-config.php 파일에 다음 라인 추가

```
define('MULTISITE', true); define('SUBDOMAIN_INSTALL', false); define('DOMAIN_CURRENT_SITE', 'install.catchkin.net'); define('PATH_CURRENT_SITE', '/'); define('SITE_ID_CURRENT_SITE', 1); define('BLOG_ID_CURRENT_SITE', 1);
```

```
1 RewriteEngine On
2 RewriteBase /
3 RewriteRule ^index\.php$ - [L]
4
5 # add a trailing slash to /wp-admin
6 RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?wp-admin$ $1wp-admin/ [R=301,L]
7
8 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
9 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
10 RewriteRule ^ - [L]
11 RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?(wp-(content|admin|includes).*) $2 [L]
12 RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?(.*\.php)$ $2 [L]
13 RewriteRule . index.php [L]
14
```

② .htaccess 파일에 다음 라인 추가

```
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteRule ^index\w.php$ - [L]
# add a trailing slash to /wp-admin
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?wp-admin$ $1wp-admin/ [R=301,L]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
RewriteRule ^ - [L]
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?(wp-(content|admin|includes).*) $2 [L]
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?(.*\w.php)$ $2 [L]
RewriteRule . index.php [L]
```



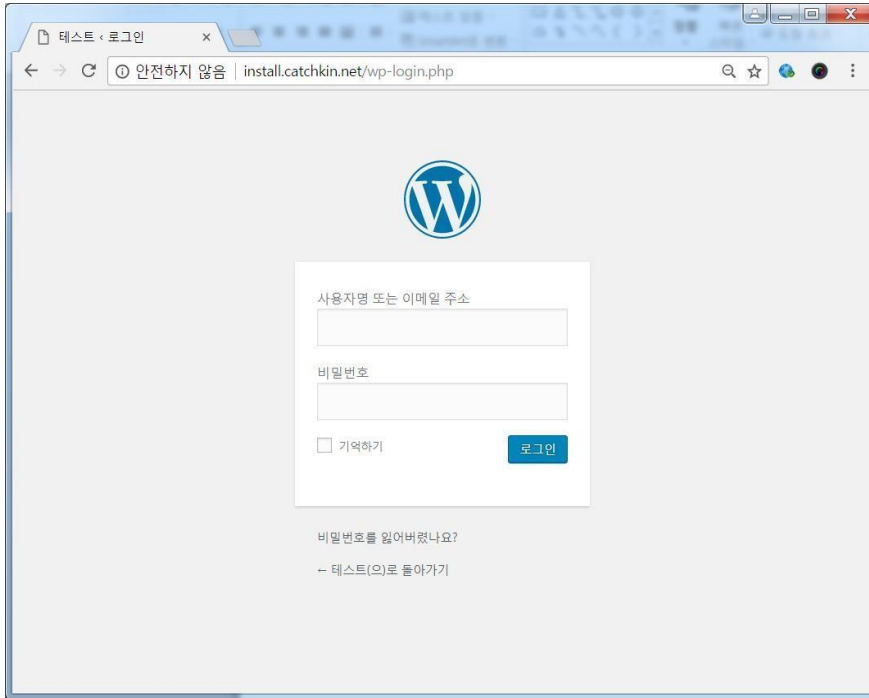
# 4. 설치 및 실행



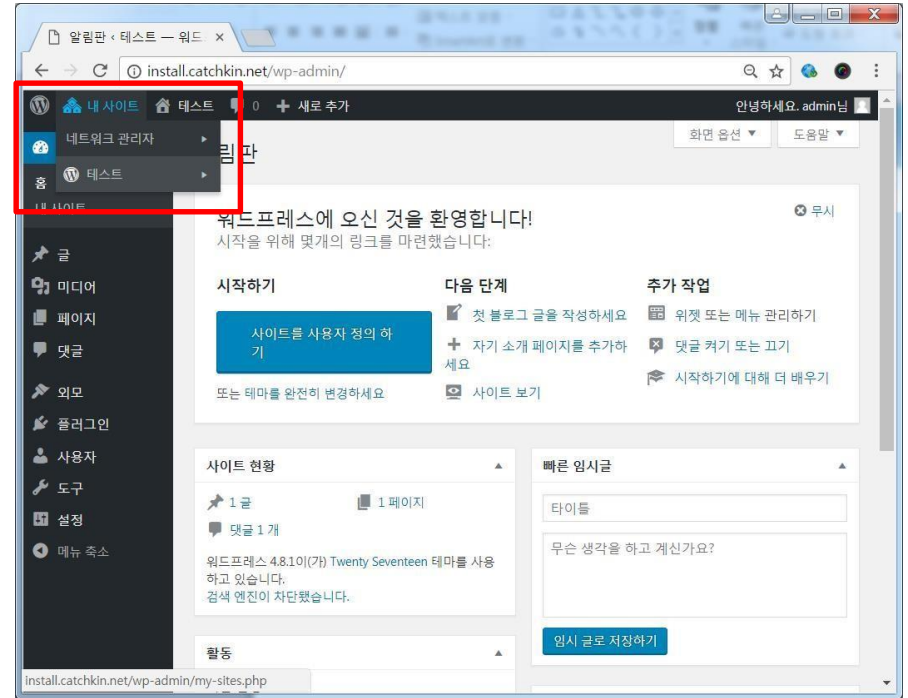
## 4.13 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 로그인 화면 및 관리자 화면

- 네트워크 사이트를 위한 로그인 화면은 싱글 사이트 로그인 화면과 동일하지만, 로그인 이후 관리자 화면에서는 내 사이트 > 네트워크 관리자 메뉴가 추가된 것을 볼 수 있다.

워드프레스 로그인 화면



워드프레스 멀티 사이트 관리자 화면

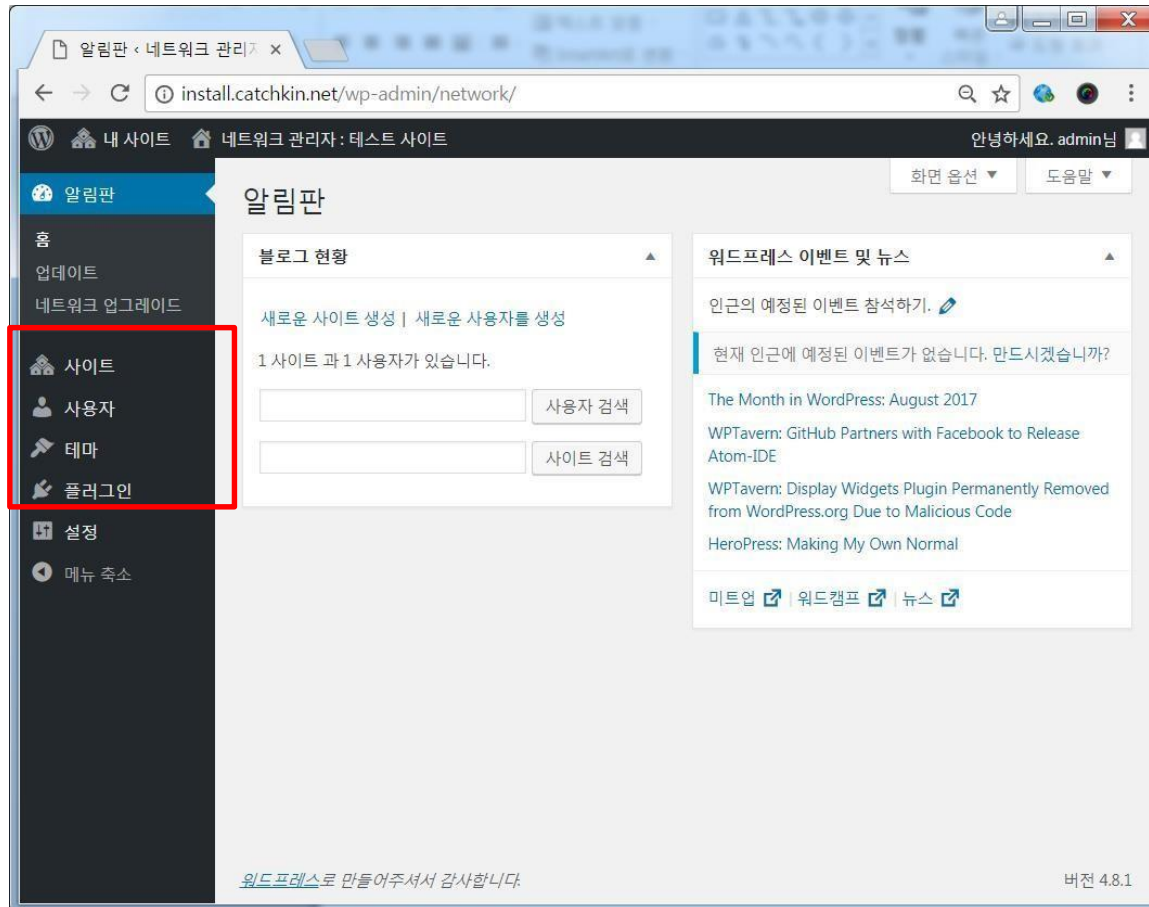


# 4. 설치 및 실행



## 4.14 워드프레스 멀티 사이트 확장 > 네트워크 관리자 화면

- 네트워크 관리자 화면은 싱글 사이트 관리자 화면과 달리 쉐운 사이트를 생성할 수 있는 메뉴로 구성된 것을 볼 수 있다. 내 사이트 > 네트워크 관리자 화면을 볼 수 있으면 멀티 사이트 설치가 완료된 것이다.



# 5. 기능소개



## 세부 목차

1. 콘텐츠 관리 기능
2. 주기적인 업데이트 시스템(One-click Update)
3. 플러그인 시스템(기능 확장)
4. 테마 시스템(디자인)
5. 멀티 사이트 기능
6. 커머스 기능
7. REST API 지원
8. 최신 웹기술 도입 - Calypso 공개



# 5. 기능소개



## 5.1 콘텐츠 관리 기능

- 워드프레스는 글, 카테고리, 페이지 등 콘텐츠를 손쉽게 생성하고 관리할 수 있다.
- 워드프레스 3.0에서 custom post type 기능이 새로 추가되었는데, 이 기능이 추가됨으로써 기본 형태 콘텐츠 외 포트폴리오, 게시판 등 다양한 타입의 콘텐츠를 생성하고 관리하기가 용이해 졌다.
- 콘텐츠 생성 시 업로드 되는 이미지, 동영상 등 미디어 파일도 일괄 관리할 수 있다.



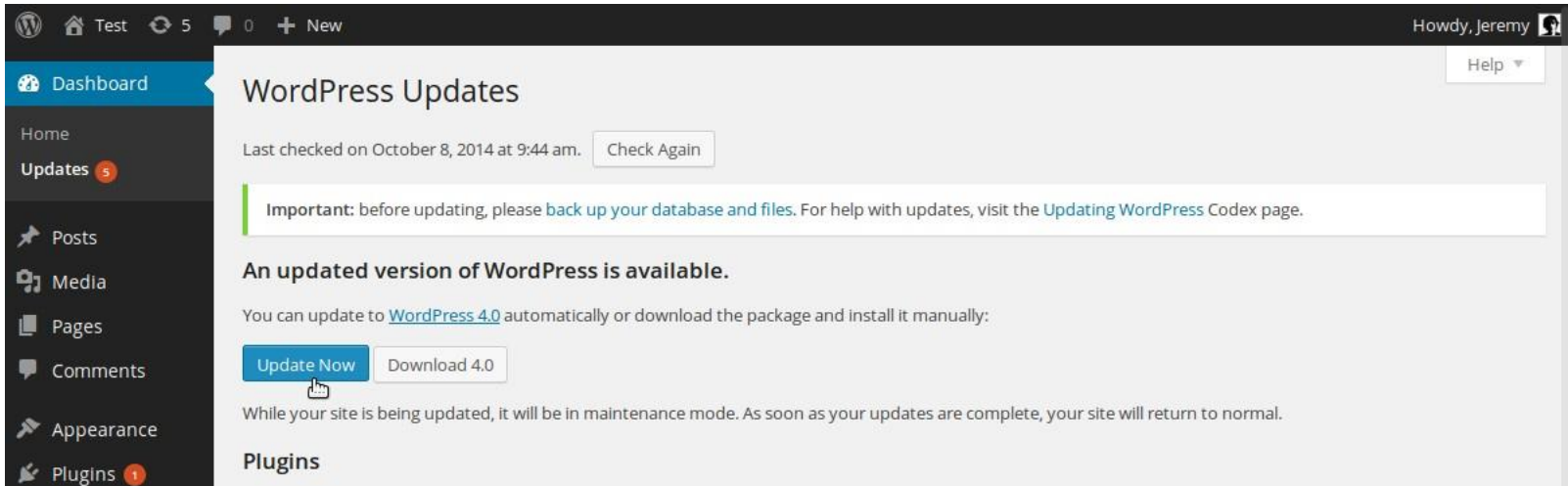


# 5. 기능소개



## 5.2 주기적인 업데이트 시스템(One-click Update)

- 워드프레스는 연간 2~3차례 코어 업데이트가 발생하며 이 때 최신 기능 추가, 보안 이슈 패치, 버그 수정 등이 이루어진다. 따라서 주기적인 업데이트를 유지하는 것이 워드프레스를 안정적으로 운영하는데 있어서 중요하다.
- 워드프레스에서는 관리자 화면에서 One-click(Update Now 버튼 클릭)으로 손쉽게 업데이트를 진행할 수 있으며, 매뉴얼 방식인 수동으로도 업데이트 할 수 있다.

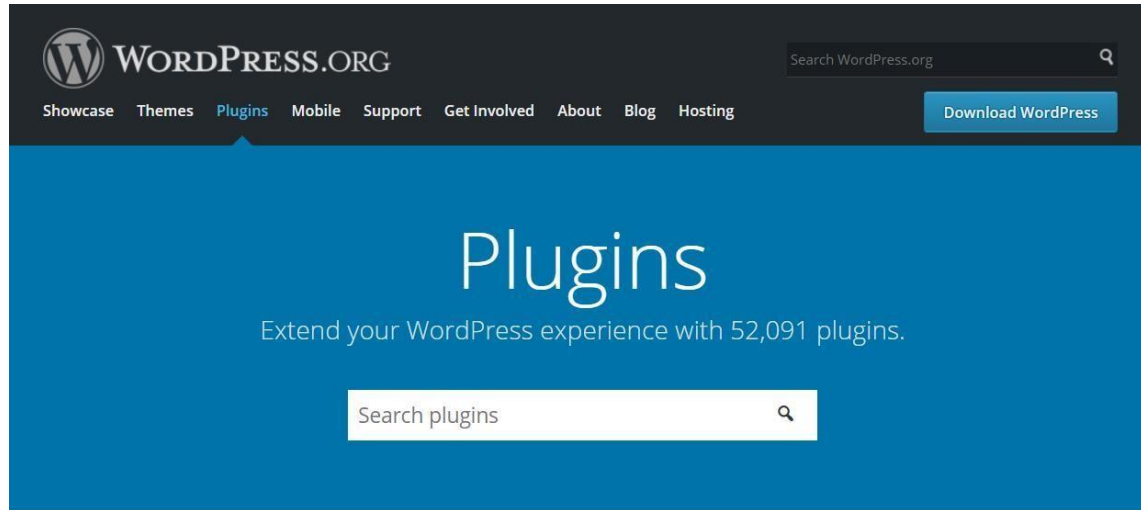


# 5. 기능소개



## 5.3 플러그인 시스템(기능 확장)

- 워드프레스는 기능 확장을 위한 공통의 규칙인 플러그인 시스템을 통해 다양한 기능을 손쉽게 확장할 수 있다.
- 워드프레스 플러그인은 워드프레스 커뮤니티 사이트인 wordpress.org 사이트에서 일괄 관리되며, 이곳에 등록된 대부분의 플러그인은 무료로 배포되지만, 최근에는 Lite와 Pro 버전을 따로 분리해서 배포되는 플러그인도 많아지고 있다.
- 2017년 9월 현재 약 52,000개가 넘는 플러그인이 등록되어 있다.



The plugin directory is also available in [한국어](#).

Featured Plugins

[See all](#)



# 5. 기능소개



## 5.4 테마 시스템(디자인)

- 워드프레스는 디자인을 수용하기 위한 공통의 규칙인 테마 시스템을 통해 다양한 디자인을 관리하고 있다.
- 워드프레스 테마는 플러그인과 달리 상용으로 판매되는 유료 테마 시장이 활성화 되어 있다.
- 무료 테마는 워드프레스 커뮤니티 사이트인 wordpress.org에서 일괄 관리되고 있고, 유료 테마는 themeforest.net 사이트에서 구입할 수 있다.
- 유료 테마는 테마당 40~60달러 비용으로 구입할 수 있으며, 2017년 9월 현재 약 10,000개 이상의 테마가 유료로 판매되고 있다.

워드프레스 테마 디렉토리

테마포레스트 워드프레스테마

The screenshot shows the WordPress.org Theme Directory. At the top, there's a navigation bar with 'Showcase', 'Themes', 'Plugins', 'Mobile', 'Support', 'Get Involved', 'About', 'Blog', and 'Hosting'. A search bar is present with the text 'Search WordPress.org'. Below the navigation, the 'Theme Directory' section is active, showing 'Commercial Themes' and 'Upload Your Theme'. There are filters for 'Featured', 'Popular', and 'Latest', along with a 'Feature Filter' icon. A search bar for themes is also visible. Several theme cards are displayed, including 'Twenty Seventeen', 'Visual', and 'Cerauno'.

The screenshot shows the Envato Market Themeforest website. The top navigation bar includes 'envatomarket', 'themeforest', 'codecanyon', 'videohive', 'audiojungle', 'graphicriver', 'photodune', and '3docean'. A search bar is prominently displayed with the text 'Search within these results'. Below the search bar, it states '10,583 WordPress Themes to start your new website with a bang' and 'Beautiful templates for the world's most popular content management system.' There are filters for 'Your filters: Wordpress' and 'Category: Wordpress'. A 'Sort by' dropdown is set to 'Newest items'. The main content area shows two theme listings: 'VirtuSky | Responsive Web Hosting and WHMCS WordPress Theme' for \$59 and 'MyShop - Multipurpose WordPress WooCommerce theme' for \$59. Both listings include compatibility information for various WordPress versions and themes.



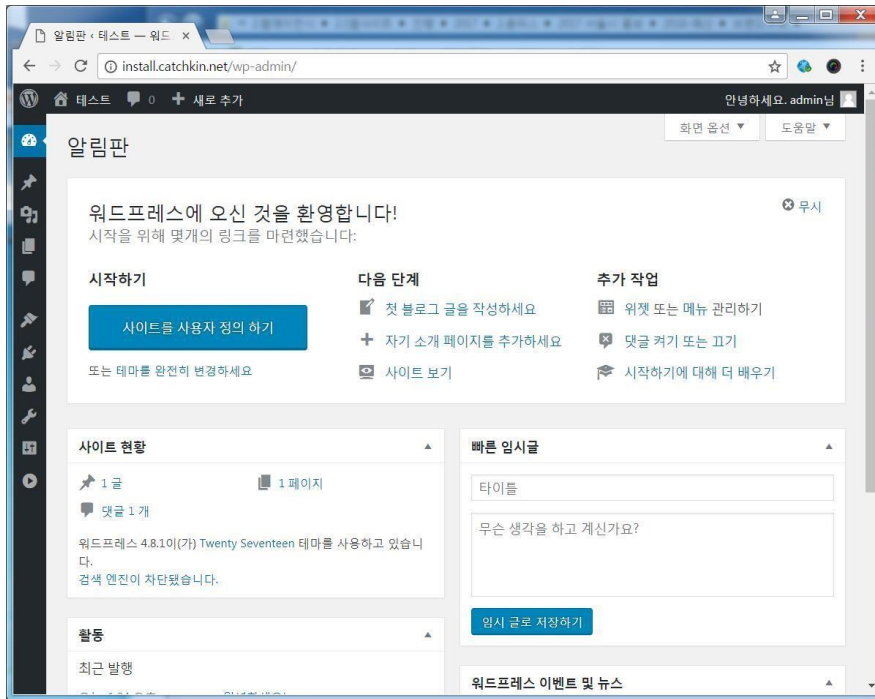
# 5. 기능소개



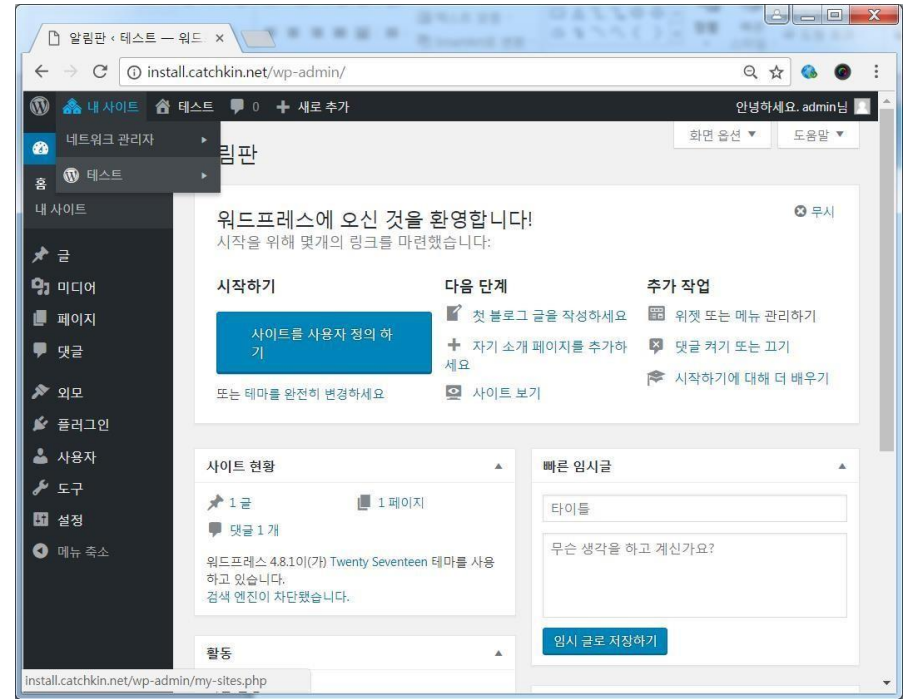
## 5.5 멀티 사이트 기능

- 워드프레스는 기본 설치 시 싱글 사이트로 설정 되지만, 옵션을 추가하면 멀티 사이트로 확장될 수 있다.
- 멀티 사이트란 한 사이트에서 국문, 영문, 중문 등 다국어 사이트를 제작할 수 있다는 것을 의미한다.

워드프레스 관리자 화면 (싱글)



워드프레스 관리자 화면 (멀티)

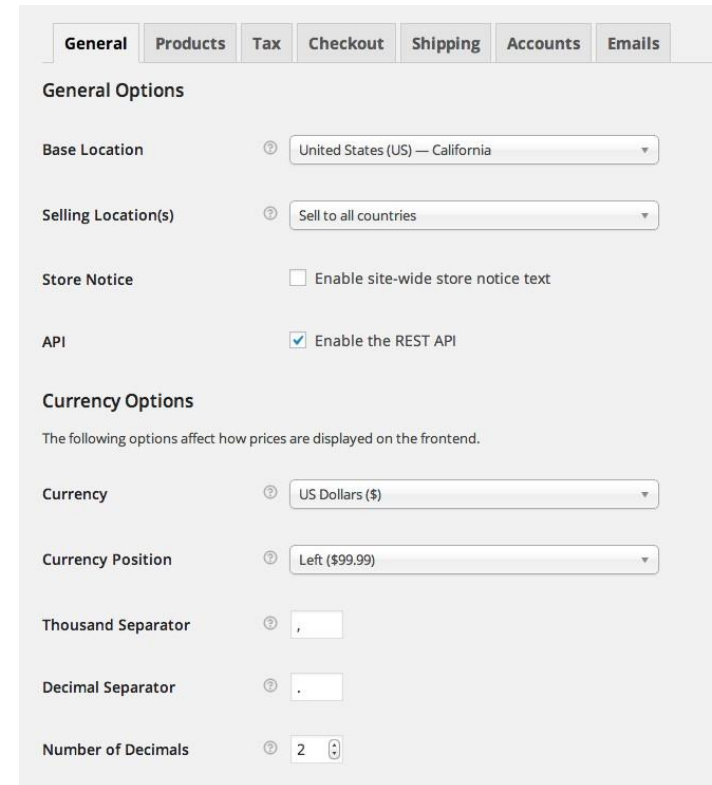
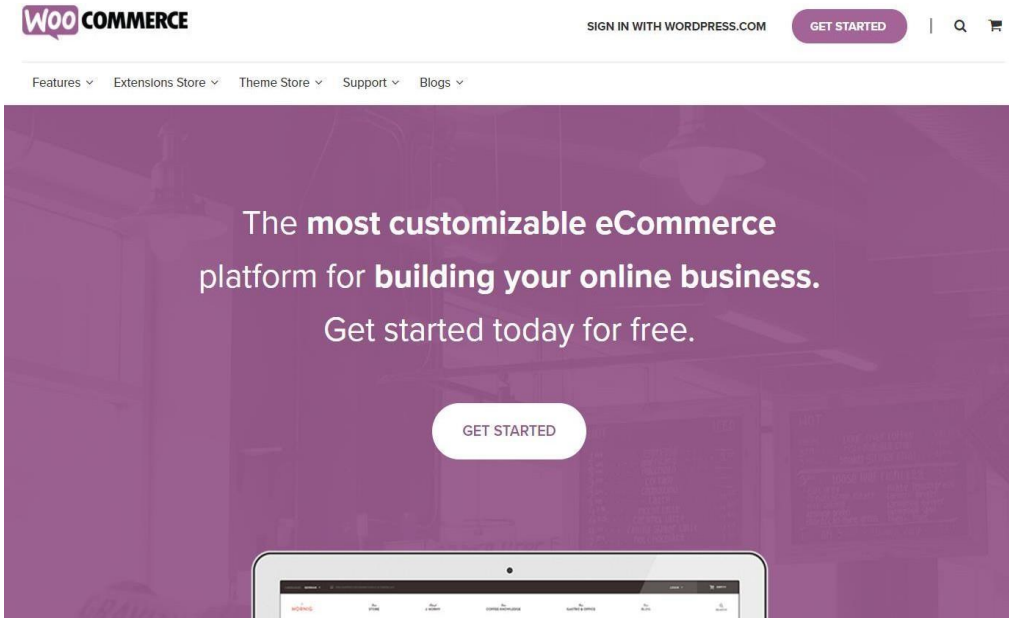


# 5. 기능소개



## 5.6 커머스기능

- 워드프레스 기본 설치 시 커머스 기능이 없지만, 우커머스는 플러그인을 설치하면 커머스 사이트로 확장될 수 있다.
- 우커머스는 워드프레스 커머스 플러그인으로 독자적으로 발전하여 왔지만, 2015년 5월 워드프레스 관리 회사인 Automattic, Inc에서 우커머스를 인수한 이후 워드프레스를 대표하는 커머스 플러그인이 되었다.
- 2017년 9월 현재 우커머스의 누적 다운로드 수는 300만 이상이며, 우커머스 정보는 <https://woocommerce.com/>에서 얻을 수 있다.



# 5. 기능소개



## 5.7 REST API 지원

- REST API 기능이 이전 워드프레스에서는 플러그인에서 지원되었으나 워드프레스 4.4부터는 워드프레스 코어 기능에서 지원되기 시작 하였다.
- 워드프레스에 REST API 기능이 추가됨으로써 기존 워드프레스 3.0 버전에서 Custom Post Type 기능이 추가되면서 블로그에서 CMS로 발전된 것과 같이 블로그, CMS에서 APP 플랫폼으로 확장될 수 있는 토대가 마련되었다.



Access your WordPress site's data through an easy-to-use HTTP REST API.

[Read the REST API Developer Handbook](#)

The REST API is included in WordPress 4.7! Plugins are no longer required, just install the latest version of WordPress and you're ready to go.

[Download the legacy v2.0 plugin Beta 15 \(for WordPress 4.4 and later\)](#)

[View the v2.0 beta plugin on GitHub](#)

BLOG

CMS

APP  
PLATFORM



# 5. 기능소개



## 5.8 최신 웹기술 도입 - Calypso 공개

- 지난 2015년 11월 23일에 Calypso 라는 새로운 관리자 인터페이스가 공개 되었다.
- Calypso는 기존 PHP와 MySQL에 기반했던 코드를 버리고 웹의 미래라고 할 수 있는 JavaScript & API-driven 인터페이스를 실제 구현한 새로운 시도라고 볼 수 있다.
- 기술 스펙으로 보면, Calypso는 프론트엔드 기술로 페이스북이 공개한 자바스크립트 라이브러리 React를, 백엔드 기술로 자바스크립트 서버 사이트 개발 플랫폼인 Node.js를 채택하였고, 워드프레스 코어와 통신하는 방법으로는 Restful API를 택하였다.

Calypso is...

- Incredibly fast. It'll charm you.
- Written purely in JavaScript, leveraging libraries like [Node](#) and [React](#).
- 100% API-powered. Those APIs [are open](#), and now available to every developer in the world.
- A great place to read, allowing you to follow sites across the web (even if they're not using WordPress).
- Social, with stats, likes, and notifications baked in.
- Fully responsive. Make it small and put it in your sidebar, or go full-screen.
- Really fun to write in, especially the drag-and-drop image uploads.
- Fully multi-site for advanced users, so you can manage hundreds of WordPresses from one place.
- Able to manage plugins and themes on [Jetpack](#) sites, including auto-upgrading them!
- 100% open source, with all future development happening in the open.
- Available for anyone to adapt to make their own, including building custom interfaces, distributions, or working with web services besides WordPress.com.



### Dance to Calypso

© November 23, 2015 Automattic, WordPress

One of the hardest things to do in technology is disrupt yourself.



# 6. 활용예제



## 세부 목차

1. 유료 테마 선정 및 구입
2. 워드프레스 설치
3. 유료 테마 구성 요소 확인
4. 유료 테마 설치 및 활성화
5. 관련 플러그인 설치
6. 관련 플러그인 활성화
7. 데모 콘텐츠 가져오기
8. 데모 콘텐츠 가져오기 완료 화면
9. 사이트 편집





# 6. 활용예제



## 6.1 유료 테마 선정 및 구입

- 앞서 배운 워드프레스 설치 과정과 유료 테마를 활용하여 간단하게 유료 테마를 워드프레스에 설정하는 방법을 살펴 보자.
- 선정된 유료 테마는 인기 테마 중 하나인 Bridge 테마이며, 테마포레스트 사이트에서 Bridge 테마를 구입할 수 있다.

테마포레스트 선정 베스트판매 테마 리스트

Theme Name	Sales	Price
Avada   Responsive M...	1662 Sales	\$60
The7 — Responsive M...	962 Sales	\$39
BeTheme - Responsiv...	775 Sales	\$59
Impreza – Multi-Purpo...	736 Sales	\$29
Enfold - Responsive ...	552 Sales	\$59
X   The Theme	476 Sales	\$59
<b>Bridge - Creative Multi...</b>	449 Sales	\$60
Flatsome   Multi-Purp...	385 Sales	\$59
Jupiter - Multi-Purpos...	352 Sales	\$59
Newspaper	323 Sales	\$59
Uncode - Creative Mul...		
Salient - Responsive ...		
TheGem - Creative Mu...		
Massive Dynamic - W...		
KALLYAS - Creative e...		

Bridge 테마 구입 상세 페이지

themeforest

WordPress Websites **NEW** HTML Marketing CMS eCommerce Muse UI Design Plugins More

Home > Files > WordPress > Creative

### Bridge - Creative Multi-Purpose WordPress Theme

Item Details | Reviews | Comments | Support

**Theme** **\$60**

Regular license, 6 months author support, more...

**Buy Theme**

**The Bestselling Creative Theme on Themeforest**

Now with **210+** demos

Live Preview | Share | f | G+ | t | p

Add to Favorites | Add to Collection

Power Elite Author

**BRIDGE** version 11.2  
Check out what's new in Bridge [View changelog](#)

**CODE**

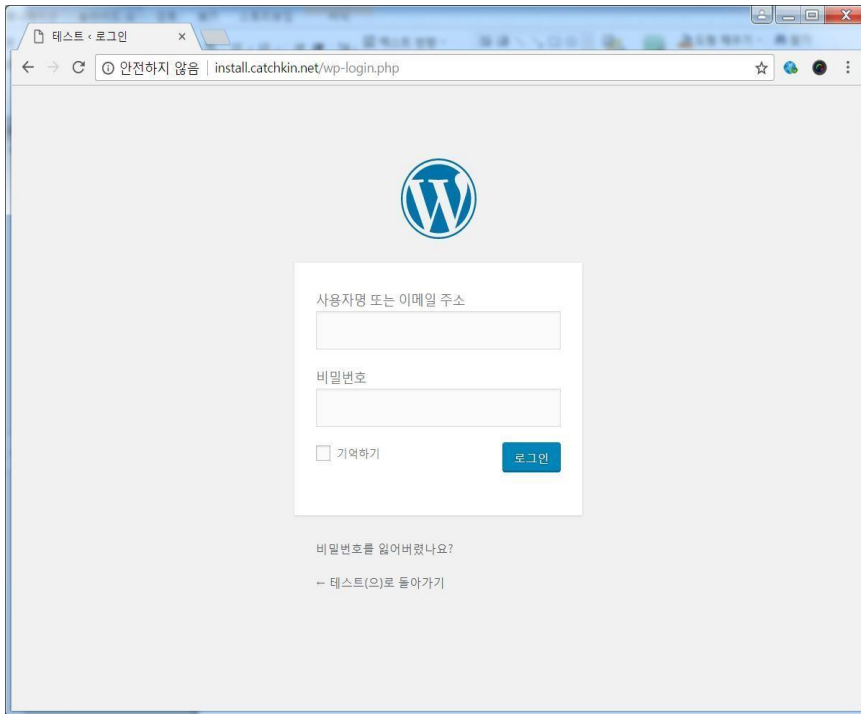
# 6. 활용예제



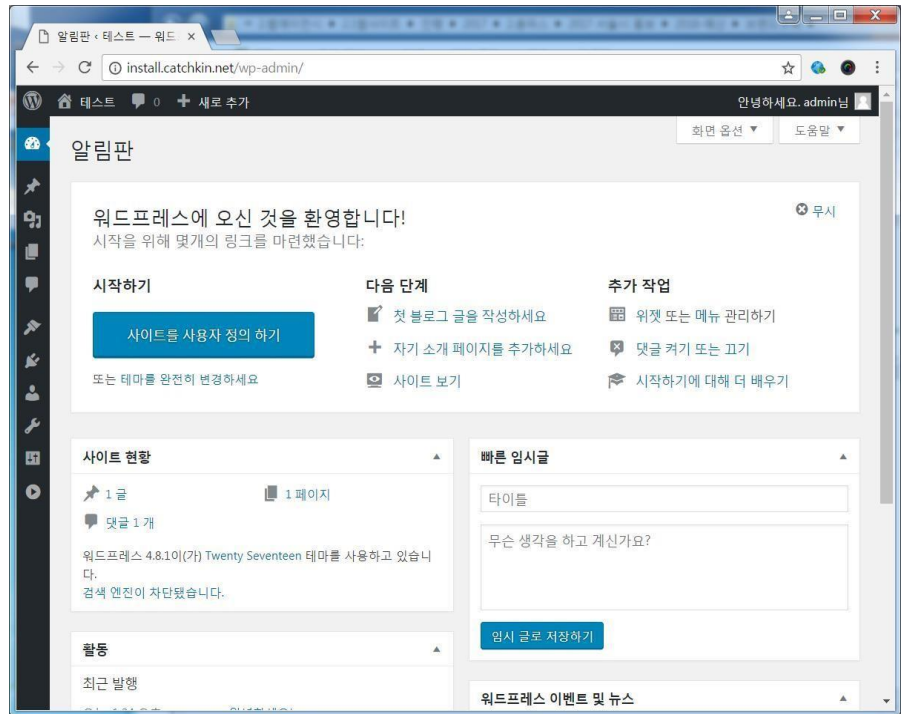
## 6.2 워드프레스 설치

- 워드프레스는 앞서 설치한 최신 버전인 4.8.1 국문 버전을 설치하고, 싱글 사이트로서 진행함을 가정한다.
- 임시 도메인 주소는 install.catchkin.net 을 사용한다.

워드프레스 로그인 화면



워드프레스 관리자 화면 (싱글)

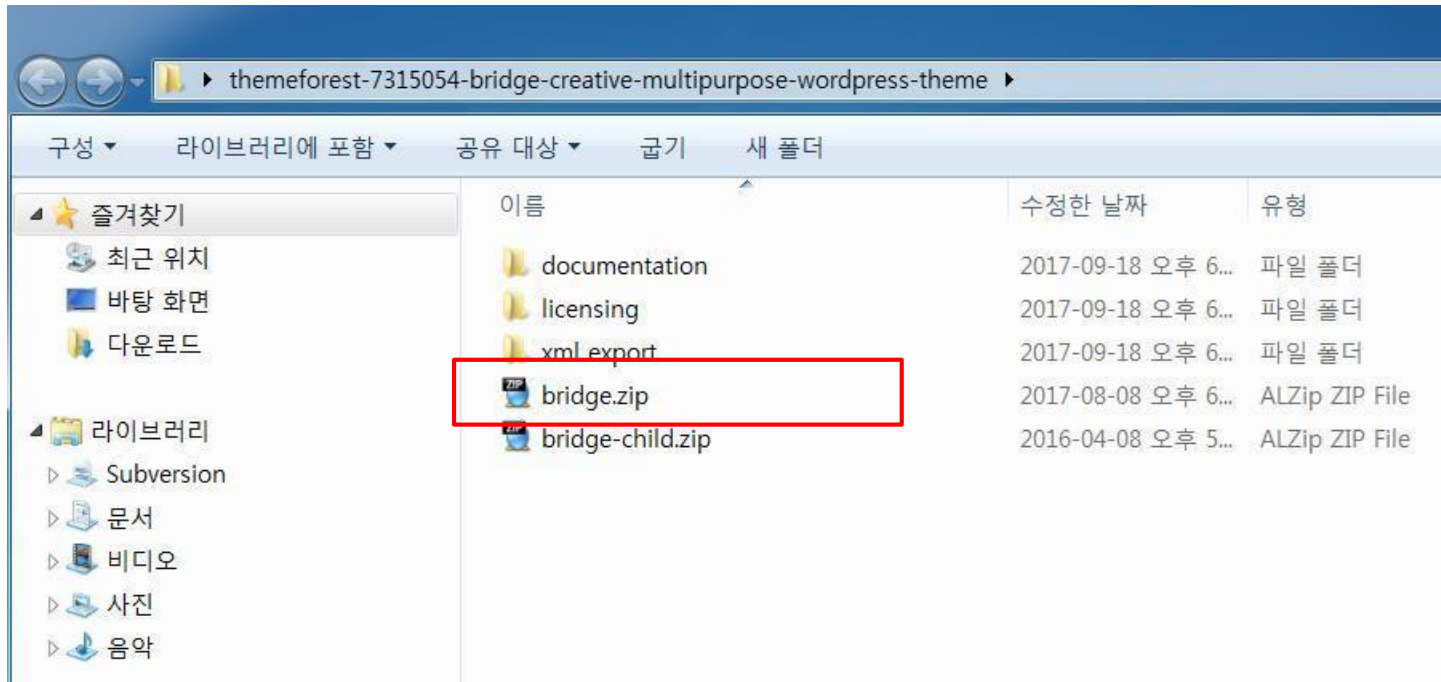


# 6. 활용예제



## 6.3 유료 테마 구성 요소 확인

- Bridge 테마 구입 후 이를 로컬 PC에 다운로드 하고 압축 해제한다.
- Bridge 테마 구성 요소는 documentation, licensing, xml export, bridge.zip, bridge-child.zip으로 구성되어 있고, 이 중에서 테마에 해당되는 파일은 bridge.zip 파일이다.
- 참고로 bridge.zip를 부모, bridge-child.zip를 자식 테마라고 하는데, 부모 테마는 이후 업데이트될 것을 고려하여 이 파일에서는 커스터마이징을 하지 않고 자식 테마에서 커스터마이징을 한다.



# 6. 활용예제



## 6.4 유료 테마 설치 및 활성화

- 유료 테마 설치의 외모 > 테마 > 새로 추가 > 테마 업로드에서 수행할 수 있으며, [파일 선택] 버튼을 누른 후 앞서 bridge.zip 파일을 선택하고 [지금 설치하기] 버튼을 눌러 설치를 진행한다.
- 테마를 성공적으로 설치하면 [실시간 미리보기], [활성화], [테마 페이지로 돌아가기] 옵션을 볼 수 있는데, 이 중 [활성화] 버튼을 눌러 테마를 활성화 한다.

업로드한 파일로 테마 설치중: bridge.zip

업데이트 압축 푸는 중.  
테마를 설치하는중.  
테마를 성공적으로 설치했습니다.  
[실시간 미리보기](#) | [활성화](#) | [테마 페이지로 돌아가기](#)

# 6. 활용예제



## 6.5 관련 플러그인 설치

- Bridge 테마를 활성화하면 외모 > 테마에서 활성화 된 테마를 볼 수 있다.
- 활성화된 테마 위 부분을 보면 Bridge 테마와 관련된 플러그인을 설치하라는 메시지를 볼 수 있는데, [Begin installing plugins] 버튼을 눌러 관련 플러그인 설치 페이지로 이동한 다음 모든 플러그인을 선택한 후 [적용] 버튼을 눌러 설치를 진행한다.

The screenshot shows the WordPress dashboard's 'Appearance > Themes' section. The 'Bridge' theme is active. A message indicates that the theme requires several plugins. A red box highlights the 'Begin installing plugins' link. A red arrow points from this link to a 'Install Required Plugins' modal window. The modal window shows a list of 8 plugins to be installed, with a red box around the '적용' (Apply) button.

Plugin	Source	Type
Envato Wordpress Toolkit	Pre-Packaged	Required
LayerSlider WP	Pre-Packaged	Required
WPBakery Visual Composer	Pre-Packaged	Required
Qode Instagram Widget	Pre-Packaged	Recommended
Qode Twitter Feed	Pre-Packaged	Recommended
Quick Links	Pre-Packaged	Recommended
Revolution Slider	Pre-Packaged	Recommended
Timetable Responsive Schedule For WordPress	Pre-Packaged	Recommended
Plugin	Source	Type



# 6. 활용예제



## 6.6 관련 플러그인 활성화

- 플러그인 설치 후에는 반드시 활성화(Activate)를 하여야 테마에 적용된다.
- 관련 플러그인을 모두 활성화되면 Install Required Plugins 화면에서 더 이상 설치 및 활성화 할 플러그인이 없다는 메시지를 볼 수 있다.

Install Required Plugins

All (8) | To Activate (8)

Activate	적용	Plugin	Source	Type
<input checked="" type="checkbox"/>		Envato Wordpress Toolkit Activate	Pre-Packaged	Required
<input checked="" type="checkbox"/>		LayerSlider WP Activate	Pre-Packaged	Required
<input checked="" type="checkbox"/>		WPBakery Visual Composer Activate	Pre-Packaged	Required
<input checked="" type="checkbox"/>		Qode Instagram Widget Activate	Pre-Packaged	Recommended
<input checked="" type="checkbox"/>		Qode Twitter Feed Activate	Pre-Packaged	Recommended
<input checked="" type="checkbox"/>		Quick Links Activate	Pre-Packaged	Recommended
<input checked="" type="checkbox"/>		Revolution Slider Activate	Pre-Packaged	Recommended
<input checked="" type="checkbox"/>		Timetable Responsive Schedule For WordPress Activate	Pre-Packaged	Recommended
<input checked="" type="checkbox"/>		Plugin	Source	Type

Install Required Plugins

The following plugins were activated successfully: Envato Wordpress Toolkit, LayerSlider WP, WPBakery Visual Composer, Qode Instagram Widget, Qode Twitter Feed, Quick Links, Revolution Slider and Timetable Responsive Schedule For WordPress.

<input type="checkbox"/>	Plugin	Source	Type
No plugins to install, update or activate. Return to the Dashboard			
<input type="checkbox"/>	Plugin	Source	Type

TGMPA v2.6.1

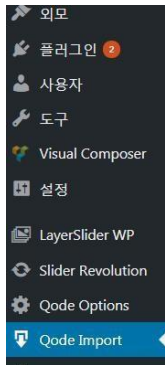


# 6. 활용예제



## 6.7 데모 콘텐츠 가져오기

- 다음으로는 Bridge 테마에서 제공되는 데모 콘텐츠를 워드프레스로 이관하는 과정이 필요한데, 이를 위해 관리자 > Qode Import 페이지로 이동한다.
- 이관 작업에는 Demo Site, Import Type, Import attachments 옵션을 선택해야 하는데, 이 예제에서는 Demo Site에 Demo - Original 을, Import Type에 All을, Import attachments에 체크를 선택 하였다.
- 옵션 선택 후에는 [Import] 버튼을 눌러 다음 단계로 진행한다.



Bridge — One-Click Import

Import Demo Content

Demo - Original

Demo Site  
Choose demo site you want to import

Import Type  
Choose if you would like to import all or specific content

All

Import attachments  
Do you want to import media files?

Import

- Demo - Original
  - Demo - Original**
  - Demo 3 - Business
  - Demo 4 - Agency
  - Demo 5 - Estate
  - Demo 6 - Light
  - Demo 7 - Urban
  - Demo 8 - Fashion
  - Demo 9 - Cafe
  - Demo 10 - One Page
  - Demo 11 - Modern
  - Demo 12 - University
  - Demo 13 - Winery
  - Demo 14 - Restaurant
  - Demo 15 - Construct
  - Demo 16 - Portfolio Masonry
  - Demo 17 - Vintage
  - Demo 18 - Creative Business
  - Demo 19 - Catalog
  - Demo 20 - Portfolio
  - Demo 21 - Minimalist
- Please Select
- All**
  - Content
  - Widgets
  - Options



# 6. 활용예제



## 6.8 데모 콘텐츠 가져오기 완료

- 데모 콘텐츠 가져오기가 완료되면, "Import is completed" 메시지를 볼 수 있다.
- 데모 콘텐츠를 올바르게 가져왔는지 확인하기 위해 사용자 화면으로 이동하면 하단 우측 이미지처럼 정상적인 레이아웃 및 데모 콘텐츠를 볼 수 있다. 이 경우 데모 콘텐츠를 올바르게 가져온 것이다.

Import attachments

Do you want to import media files?

[Import](#)

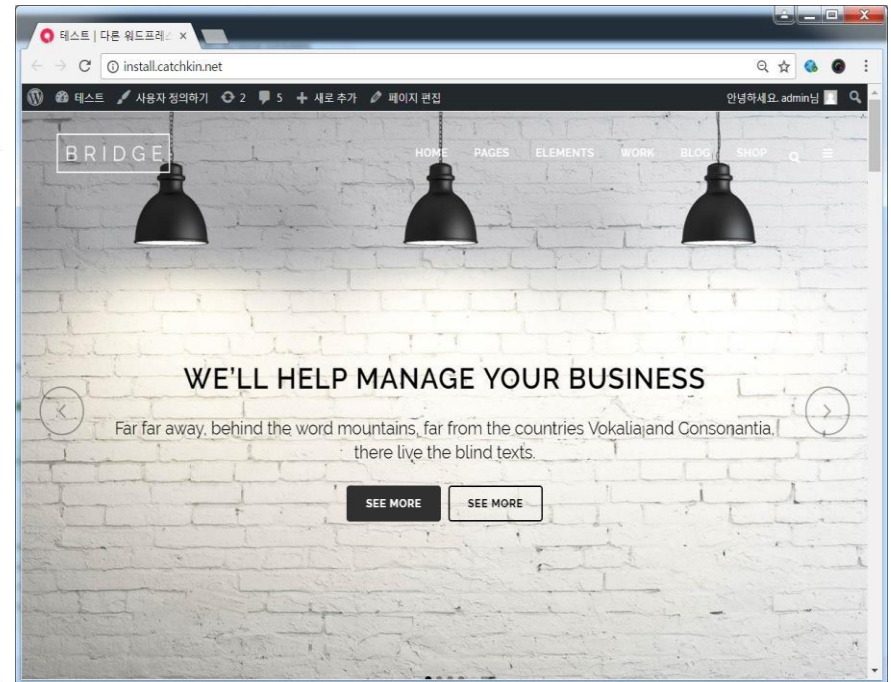
The import process may take some time. Please be patient.

100%

Import is completed.

**Important notes:**

- Delete all menus from Appearance > Menus before importing a new demo.
- All options will be overwritten by the options for the demo you are importing.
- Please note that import process will take time needed to download all attachments from demo web site.
- If you plan to use shop, please install WooCommerce before you run import.





# 6. 활용예제



## 6.9 사이트 편집

- 유료 테마를 활용할 경우 테마 및 관련 플러그인 설치, 데모 콘텐츠 가져오기 완료한 다음 이 테마에서 제공되는 틀 안에서 현재 콘텐츠를 자신의 콘텐츠로 교체해 가면서 사이트를 제작하는 것이 일반적입니다.
- 최근 유료 테마의 경우 대부분 페이지 빌더가 제공되며, 이 빌더를 활용하면 누구나 어렵지 않게 사이트의 레이아웃 및 콘텐츠를 수정할 수 있다.

Visual Composer

Text Block Settings

General Design Options

Text

미디어 추가 비주얼 텍스트

제목 4 B I [List Icons] [Quote Icon] [Link Icon]

Separated they live in Bookmarks

Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics

Close Save changes

WELCOME TO BRIDGE

Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics

WELCC

Single Image

Image: 14351 CSS Animation: Elements Shows From Bottom Side Tran

BRIDGE

WE'LL HELP MANAGE YOUR BUSINESS

INFOGRAPHICS

ZERO COUNTERS

ABOUT US SERVICES DEVELOPMENT CONTACT

QUICK VIEW

Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics a large language ocean.

Visual Composer 페이지 빌더 편집 화면



**Q** 워드프레스는 주로 어디에서 사용되고 있는지요?

&

**A** 국내에서는 워드프레스를 블로그, 홈페이지 용도로 주로 사용하고 있습니다. 회원정보 및 보안이 중요한 기관 및 대기업 보다는 중소기업의 홍보용 홈페이지 제작에 주로 활용되고 있으며, 특히 수출 기업의 외국어 홈페이지 제작에 워드프레스가 많이 활용되고 있습니다.

**Q** 워드프레스 테마란 무엇인가요?

&

**A** 워드프레스의 외관을 담당하는 것을 테마라고 합니다. 워드프레스에서는 다양한 유/무료 테마가 있으며 테마만 변경하면 얼마든지 웹사이트의 디자인 변경이 가능합니다. 무료 테마 정보는 워드프레스 테마 페이지 (<https://wordpress.org/themes/>)에서, 유료 테마는 테마포레스트 (<https://themeforest.net/category/wordpress>)에서 얻을 수 있습니다.





**Q** 워드프레스 플러그인이란 무엇인가요?

&

**A** 워드프레스 플러그인이란 기능 확장을 위한 공통의 규칙이라고 말할 수 있으며, 대표적인 플러그인으로는 게시판, 컨택폼, SNS공유 버튼, 팝업, 스팸방지 필터 등이 있습니다. 워드프레스 플러그인 관련 정보는 워드프레스 플러그인 페이지(<https://wordpress.org/>)에서 얻을 수 있습니다.

**Q** 워드프레스 일반적인 정보나 제작 정보는 어디서 얻을 수 있나요?

&

**A** 국내의 경우, 워드프레스의 일반적인 정보는 한국워드프레스사용자모임(<https://kopress.kr/>)에서 얻을 수 있고, 워드프레스 홈페이지 제작 정보는 워드프레스 홈페이지 제작 Make BCT(<http://makebct.net/>)에서 얻을 수 있습니다.



# 8. 용어정리



용어	설명
글(post)	블로그의 기본 콘텐츠, 카테고리 와 태그 선택 가능, 예약글 기능
카테고리(category)	글이 분류되는 저장소, 복수로 지정 가능하며, 부모-자식 같은 계층(hierarchy) 구조
태그(tag)	글과 관련된 연관 키워드 지정 기능, 복수 지정 가능
미디어(media)	이미지, 동영상 등의 멀티미디어를 의미하고 미디어 라이브러리를 통해 관리
페이지(page)	정적인 콘텐츠를 담는 페이지
댓글(comment)	글 또는 페이지에 의견을 남기는 수단
테마(theme)	워드프레스에서 외관(즉, 디자인)을 담당하는 개념
플러그인(plugin)	워드프레스에서 기능 확장을 담당하는 개념



# Open Source Software Installation & Application Guide



이 저작물은 크리에이티브 커먼즈 [저작자표시-비영리-동일조건 변경허락 2.0 대한민국 라이선스]에 따라 이용하실 수 있습니다.