HTML에서 웹앱까지 6주차_02

한 동 대 학 교 김군오 교수

학습 목표: 워드프레스 소개 및 설치하기

학습내용:

- 1. Wordpress 소개
- 2. Docker 설치
- 3. Wordpress 설치

Wordpress란?

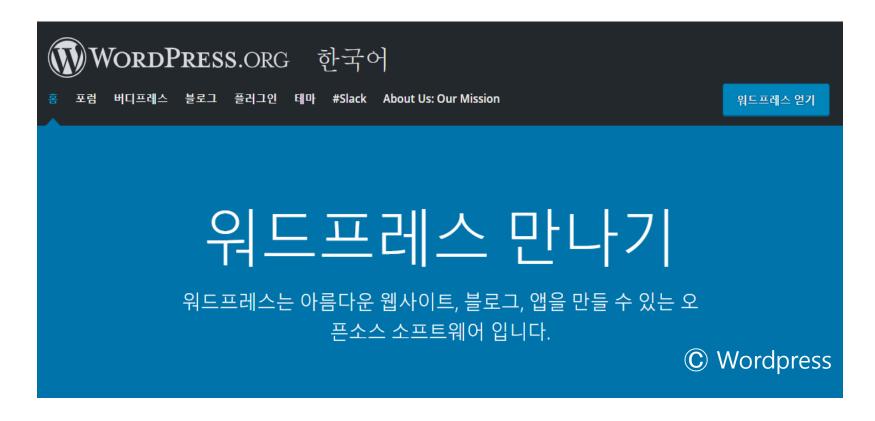
"콘텐츠 관리 시스템(CMS)"

php 기반의 오픈 소스 프로그램

Wordpress란?

"콘텐츠 관리 시스템(CMS)"

php 기반의 오픈 소스 프로그램



- 쉬운 사용법



- 쉬운 사용법
- → 카테고리 생성 → 포스트 발행 → 페이지 구축



- 쉬운 사용법
- → 카테고리 생성 → 포스트 발행 → 페이지 구축
- → 단순한 사용과 높은 확장성



- 쉬운 사용법
- → 카테고리 생성 → 포스트 발행 → 페이지 구축
- → 단순한 사용과 높은 확장성
- 강력한 플러그인 시스템



- 쉬운 사용법
- → 카테고리 생성 → 포스트 발행 → 페이지 구축
- → 단순한 사용과 높은 확장성
- 강력한 플러그인 시스템
- → 어떤 기능이든 플러그인을 통해 추가 가능



- 쉬운 사용법
- → 카테고리 생성 → 포스트 발행 → 페이지 구축
- → 단순한 사용과 높은 확장성
- 강력한 플러그인 시스템
- → 어떤 기능이든 플러그인을 통해 추가 가능
- → 셀 수 없을 만큼 많은 플러그인 라이브러리 구축



- 쉽고 편리한 디자인



- 쉽고 편리한 디자인
- → 디자인 테마들을 워드프레스 마켓에서 구매 가능



- 쉽고 편리한 디자인
- → 디자인 테마들을 워드프레스 마켓에서 구매 가능
- → Html, css 지식 없이도 홈페이지 제작 가능



STUDIOPRESS

- 쉽고 편리한 디자인
- → 디자인 테마들을 워드프레스 마켓에서 구매 가능
- → Html, css 지식 없이도 홈페이지 제작 가능
- 모바일 최적화



- 쉽고 편리한 디자인
- → 디자인 테마들을 워드프레스 마켓에서 구매 가능
- → Html, css 지식 없이도 홈페이지 제작 가능
- 모바일 최적화
- → 웹 표준을 준수하여 모바일 기기 표현 최적화



- 쉽고 편리한 디자인
- → 디자인 테마들을 워드프레스 마켓에서 구매 가능
- → Html, css 지식 없이도 홈페이지 제작 가능
- 모바일 최적화
- → 웹 표준을 준수하여 모바일 기기 표현 최적화
- → 반응형 웹 지원



STUDIOPRESS

- 검색엔진 최적화



- 검색엔진 최적화
- → 워드프레스의 모든 문서는 검색엔진에최적화 시킬 수 있는 기본 조건 갖춤



- 검색엔진 최적화
- → 워드프레스의 모든 문서는 검색엔진에최적화 시킬 수 있는 기본 조건 갖춤
- 커뮤니케이션 기능



- 검색엔진 최적화
- → 워드프레스의 모든 문서는 검색엔진에최적화 시킬 수 있는 기본 조건 갖춤
- 커뮤니케이션 기능
- → 기본적으로 모든 포스트, 페이지에 댓글 달기 가능



- 검색엔진 최적화
- → 워드프레스의 모든 문서는 검색엔진에 최적화 시킬 수 있는 기본 조건 갖춤
- 커뮤니케이션 기능
- → 기본적으로 모든 포스트, 페이지에 댓글 달기 가능
- → 플러그인을 통해 SNS와도 쉽게 연동 가능



- 커스터마이징의 어려움

나눔 고딕체 **배달의 민족 한나체** KOPUB **돋움체** 나눔 (당시체) 골림체

- 커스터마이징의 어려움
- → 자신만의 디자인 제작에 어려움 (보편화된 디자인)

나눔 고딕체 **배달의 민족 한나체** KOPUB **돋움체** 나눔 (당시체

굴림체

- 커스터마이징의 어려움
- → 자신만의 디자인 제작에 어려움 (보편화된 디자인)
- → 전문적 커스터마이징이 필요한 경우 전문가 필요

나눔 고딕체 **배달의 민족 한나체** KOPUB **돋움체** 나눔 (당시체) 굴림체

- 커스터마이징의 어려움
- → 자신만의 디자인 제작에 어려움 (보편화된 디자인)
- → 전문적 커스터마이징이 필요한 경우 전문가 필요

- 한글 서체 적용 문제

나눔 고딕체 **배달의 민족 한나체** KOPUB **돋움체** 나눔 (호)에서 굴림체

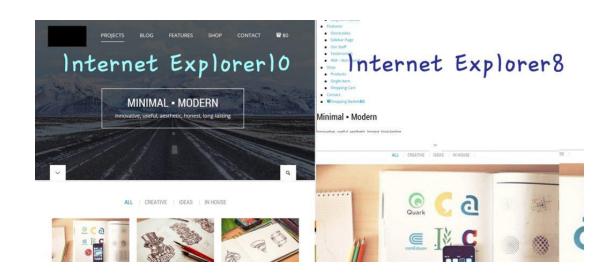
- 커스터마이징의 어려움
- → 자신만의 디자인 제작에 어려움 (보편화된 디자인)
- → 전문적 커스터마이징이 필요한 경우 전문가 필요
- 한글 서체 적용 문제
- → 영어권에서 제작된 테마가 대다수

나눔 고딕체 **배달의 민족 한나체** KOPUB **돋움체** 나눔 (당시체) 굴림체

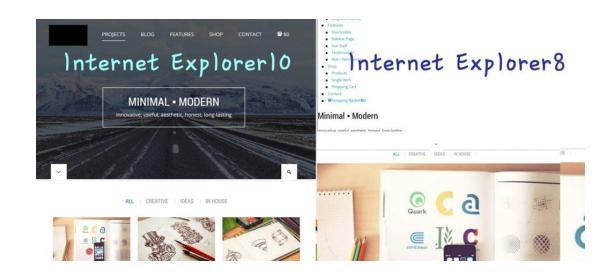
- 커스터마이징의 어려움
- → 자신만의 디자인 제작에 어려움 (보편화된 디자인)
- → 전문적 커스터마이징이 필요한 경우 전문가 필요
- 한글 서체 적용 문제
- → 영어권에서 제작된 테마가 대다수
- → 영어에서 한글로 번역시 디자인 적용 문제

나눔 고딕체 **배달의 민족 한나체** KOPUB **돋움체** 나눔 (당세체 굴림체

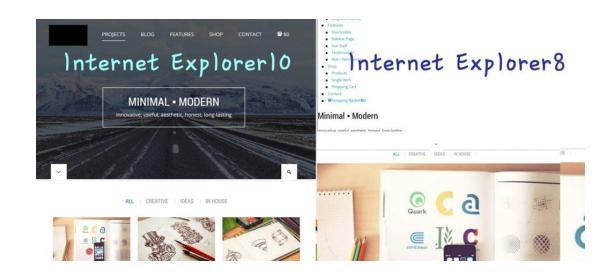
- 인터넷 익스플로러 브라우저 호환 문제



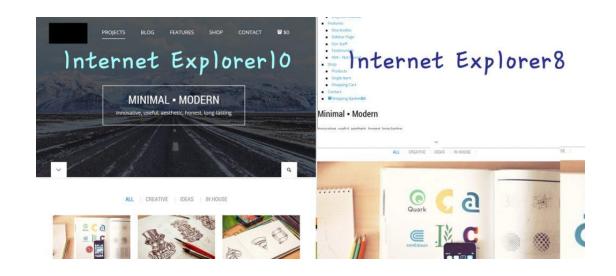
- 인터넷 익스플로러 브라우저 호환 문제
- → 웹 표준 HTML5를 이용하는 워드 프레스



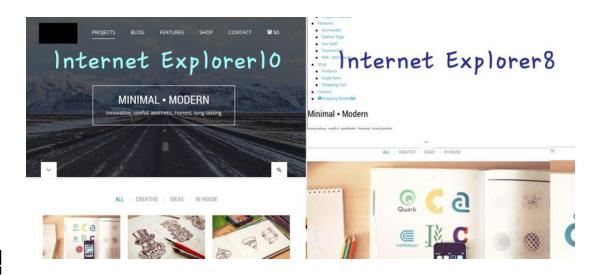
- 인터넷 익스플로러 브라우저 호환 문제
- → 웹 표준 HTML5를 이용하는 워드 프레스
- → 한국 대표 브라우저 EI 테마 적용 문제



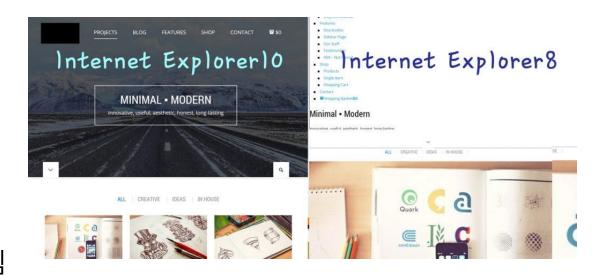
- 인터넷 익스플로러 브라우저 호환 문제
- → 웹 표준 HTML5를 이용하는 워드 프레스
- → 한국 대표 브라우저 EI 테마 적용 문제
- 번역의 필요성



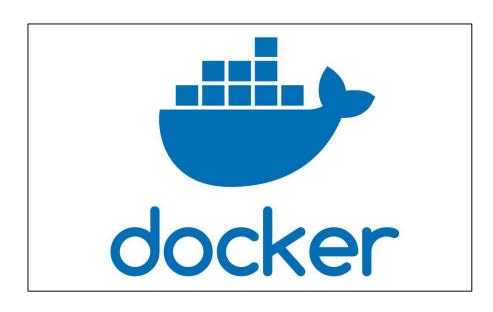
- 인터넷 익스플로러 브라우저 호환 문제
- → 웹 표준 HTML5를 이용하는 워드 프레스
- → 한국 대표 브라우저 EI 테마 적용 문제
- 번역의 필요성
- → 각종 플러그인와 테마가 대부분 영어로 제작됨



- 인터넷 익스플로러 브라우저 호환 문제
- → 웹 표준 HTML5를 이용하는 워드 프레스
- → 한국 대표 브라우저 EI 테마 적용 문제
- 번역의 필요성
- → 각종 플러그인와 테마가 대부분 영어로 제작됨
- → 번역 파일이 갖추어 지지 않은 경우가 대다수

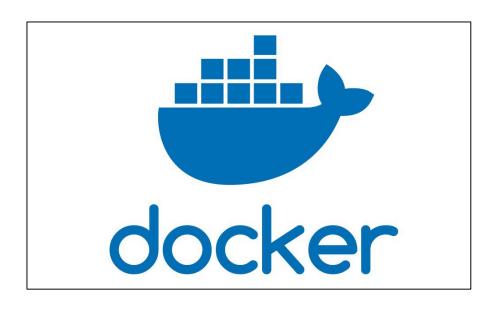


Docker란?



© 2019 <u>코스모스팜 소프트웨어</u>

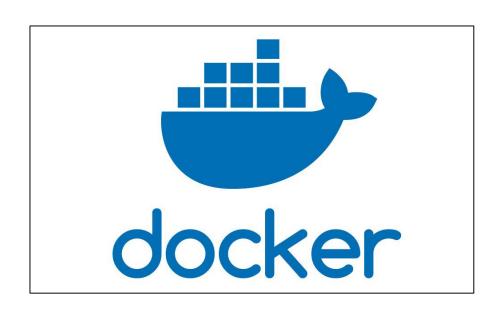
Docker란?



- 컨테이너 기반의 오픈 소스 가상화 플랫폼

© 2019 <u>코스모스팜 소프트웨어</u>

Docker란?

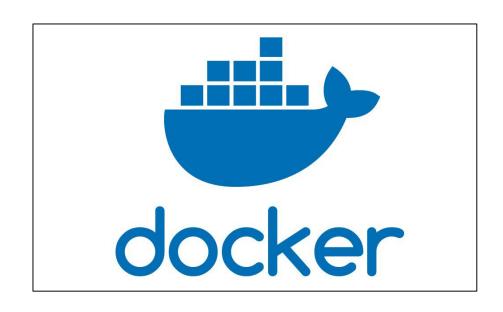


- 컨테이너 기반의 오픈 소스 가상화 플랫폼

→ 화물 수송용 박스

© 2019 <u>코스모스팜 소프트웨어</u>

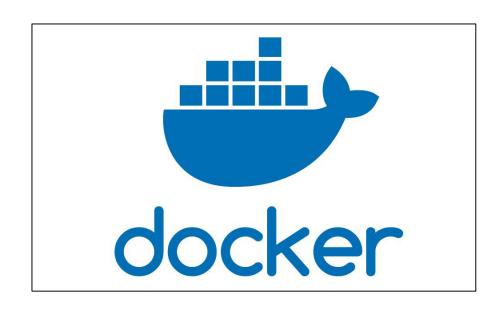
Docker란?



- 컨테이너 기반의 오픈 소스 가상화 플랫폼
- → 화물 수송용 박스
- → 다양한 프로그램, 실행 환경을 컨테이너로 추상화

© 2019 <u>코스모스팜 소프트웨어</u>

Docker란?



© 2019 <u>코스모스팜 소프트웨어</u>

- 컨테이너 기반의 오픈 소스 가상화 플랫폼
- → 화물 수송용 박스
- → 다양한 프로그램, 실행 환경을 컨테이너로 추상화
- → 동일한 인터페이스 제공으로

프로그램의 배포와 관리가 간단

```
ec2-user@ip-172-31-83-7:~
login as: ec2-user
Authenticating with public key "imported-openssh-key"
Last login: Mon May 20 03:46:04 2019 from 221.164.243.85
                     Amazon Linux AMI
https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2018.03-release-notes/
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$
```

```
ec2-user@ip-172-31-83-7:~
login as: ec2-user
Authenticating with public key "imported-openssh-key"
Last login: Mon May 20 03:46:04 2019 from 221.164.243.85
                     Amazon Linux AMI
https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2018.03-release-notes/
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo yum install -y docker
Loaded plugins: priorities, update-motd, upgrade-neiper
amzn-main
                                                             2.1 kB
                                                                         00:00
amzn-updates
                                                             2.5 \text{ kB}
                                                                         00:00
```

```
Dependency Installed:
    libseccomp.x86_64 0:2.3.1-2.4.amzn1
    libtool-ltdl.x86_64 0:2.4.2-20.4.8.5.32.amzn1
    pigz.x86_64 0:2.3.3-1.6.amzn1
    xfsprogs.x86_64 0:4.5.0-18.23.amzn1

Complete!
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~ $ sudo service docker start]
```

```
Complete!

[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo service docker start

Starting cgconfig service:

Starting docker:

[ OK ]

[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$
```

sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.24.0/docker-compose-\$(uname -s)-\$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

```
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.24.0/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 617 0 617 0 0 3905 0 --:--:-- 3905
100 15.4M 100 15.4M 0 0 32.4M 0 --:--:-- 72.8M
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$
```

```
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/d
ocker-compose
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$
```

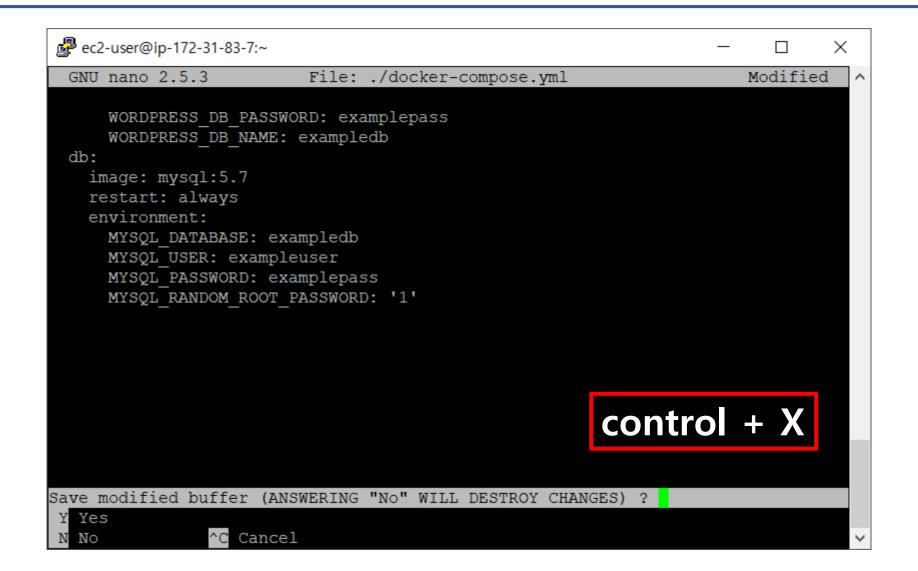
sudo In -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose

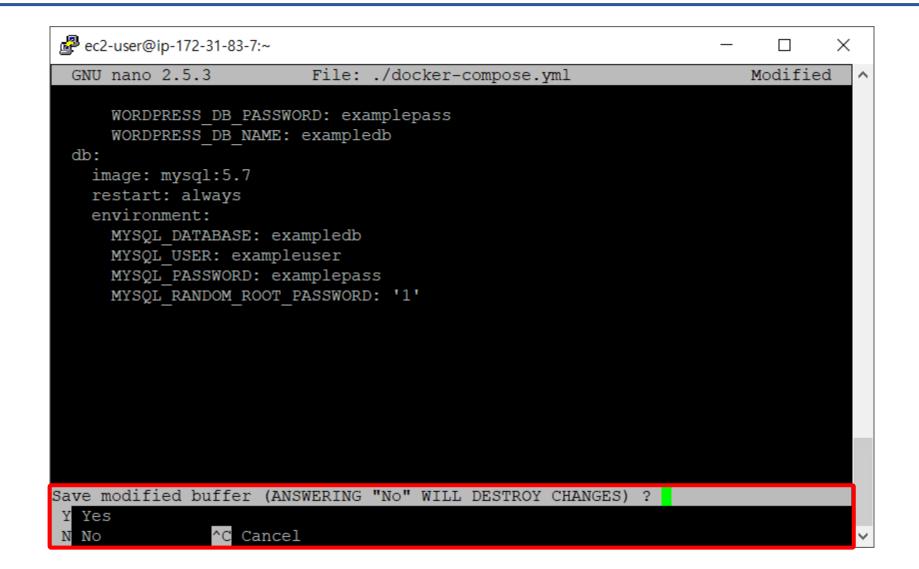
```
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose [ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose [ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ nano ./docker-compose.yml
```

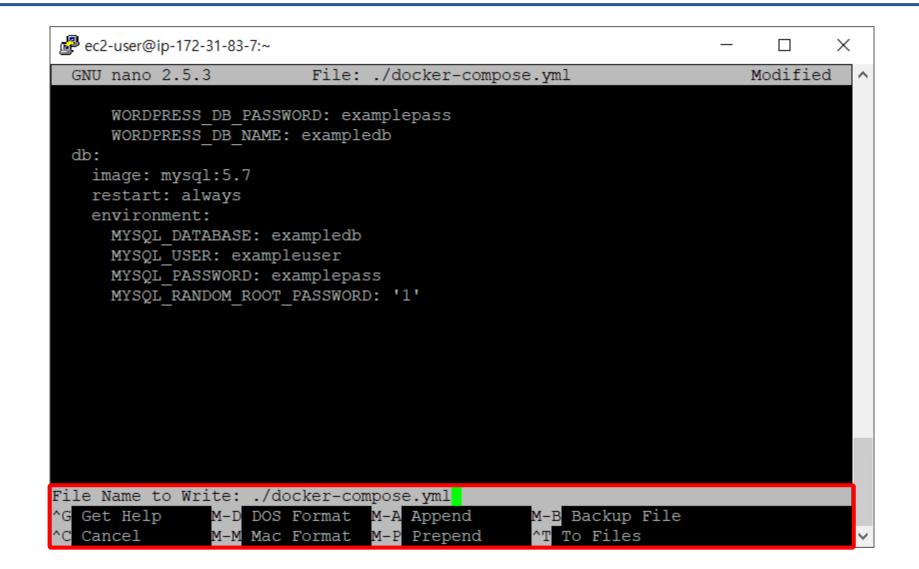


```
@ ec2-user@ip-172-31-83-7:~
                           File: ./docker-
 GNU nano 2.5.3
version: '3.1'
services:
 wordpress:
   image: wordpress
   restart: always
   ports:
      - 8080:80
    environment:
      WORDPRESS DB HOST: db
      WORDPRESS DB USER: exampleuser
      WORDPRESS DB PASSWORD: examplepass
      WORDPRESS DB NAME: exampledb
 db:
    image: mysql:5.7
   restart: always
   environment:
     MYSQL DATABASE: exampledb
     MYSQL USER: exampleuser
      MYSQL PASSWORD: examplepass
^G Get Help
             ^O Write Out ^W Where Is
             ^R Read File
  Exit
                             Replace
```

```
ec2-user@ip-172-31-83-7:~
                          File: ./docker-
 GNU nano 2.5.3
     WORDPRESS DB PASSWORD: examplepass
     WORDPRESS DB NAME: exampledb
 db:
   image: mysql:5.7
   restart: always
   environment:
     MYSQL DATABASE: exampledb
     MYSQL USER: exampleuser
     MYSQL PASSWORD: examplepass
     MYSQL RANDOM ROOT PASSWORD: '1'
^G Get Help
             ^O Write Out ^W Where Is
  Exit
             ^R Read File
                             Replace
```



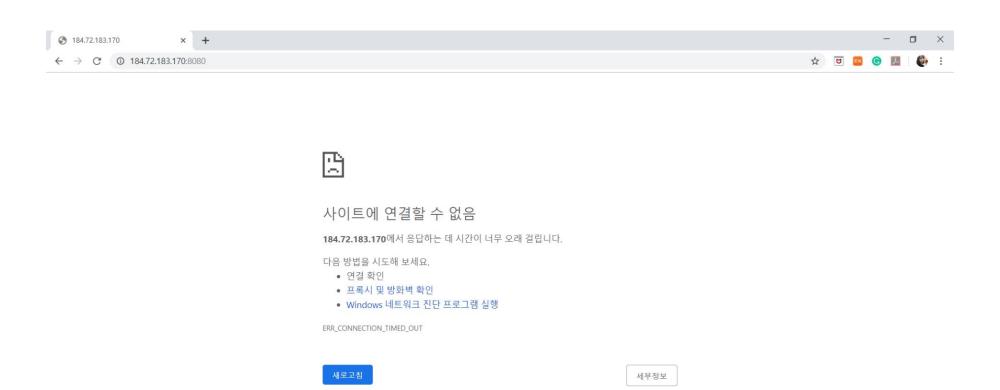


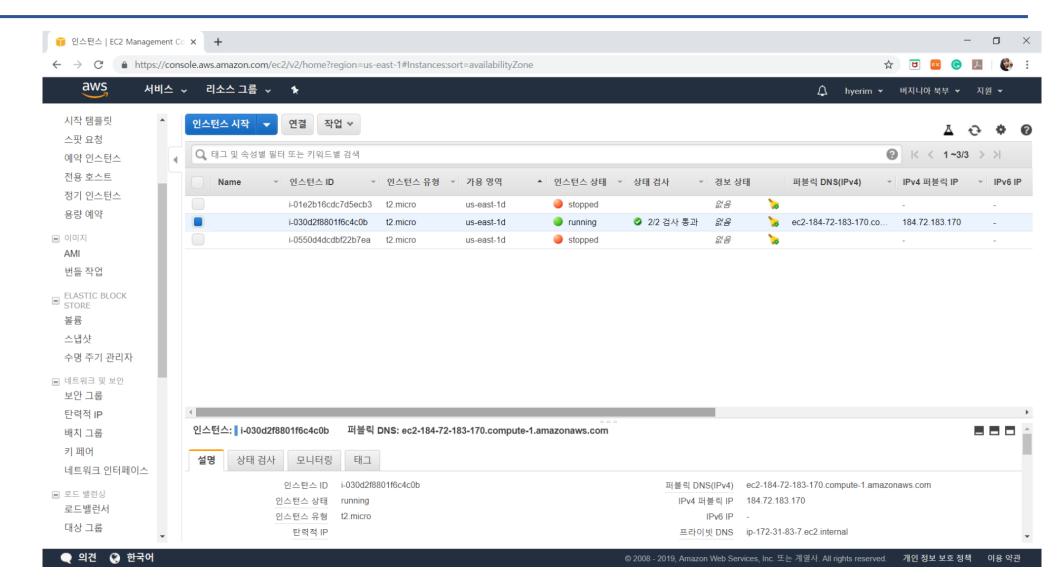


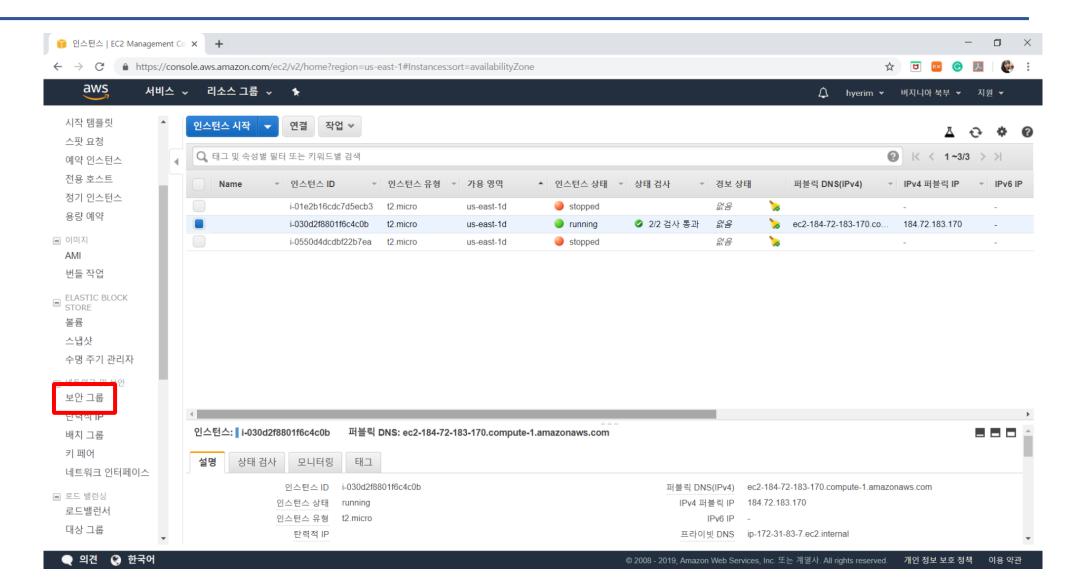
```
ec2-user@ip-172-31-83-7:~
[ec2-user@ip-172-31-83-7 ~]$ sudo docker-compose up -d
Creating network "ec2-user derault" with the derault driver
Pulling wordpress (wordpress:)...
latest: Pulling from library/wordpress
743f2d6c1f65: Pull complete
6307e89982cc: Pull complete
807218e72ce2: Downloading [======
 46.95MB/67.45MBwnload complete
901e0b6a7fe5: Download complete
 16.19MB/17.12MBwnload complete
da5f7a507956: Download complete
1828a6068039: Download complete
 12.52MB/12.52MBwnload complete
947776ecc4cf: Download complete
```

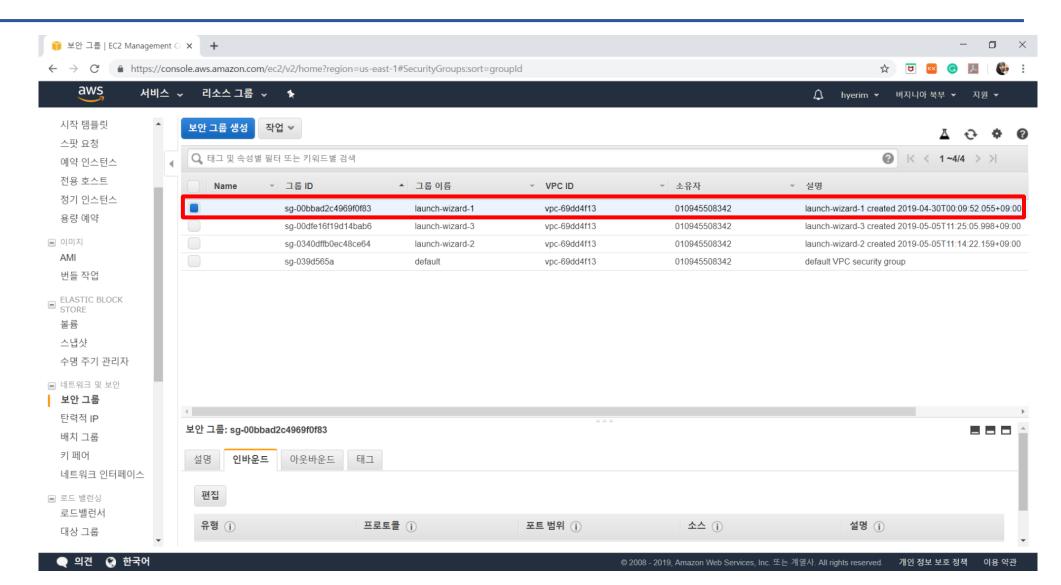
```
4b8da52fb357: Pull complete
6f38e9cfd49b: Pull complete
9f4834b3f44f: Pull complete
af631d92fdba: Pull complete
0e771ddab25c: Pull complete
Digest: sha256:196fe3e00d68b2417a8cf13482bdab1fcc2b32cf7c7575d0906c700688b352b4
Status: Downloaded newer image for mysql:5.7
Creating ec2-user_db_1 ... done
Creating ec2-user_wordpress_1 ... done
[ec2-user@ip-1/2-31-83-/~]$
```

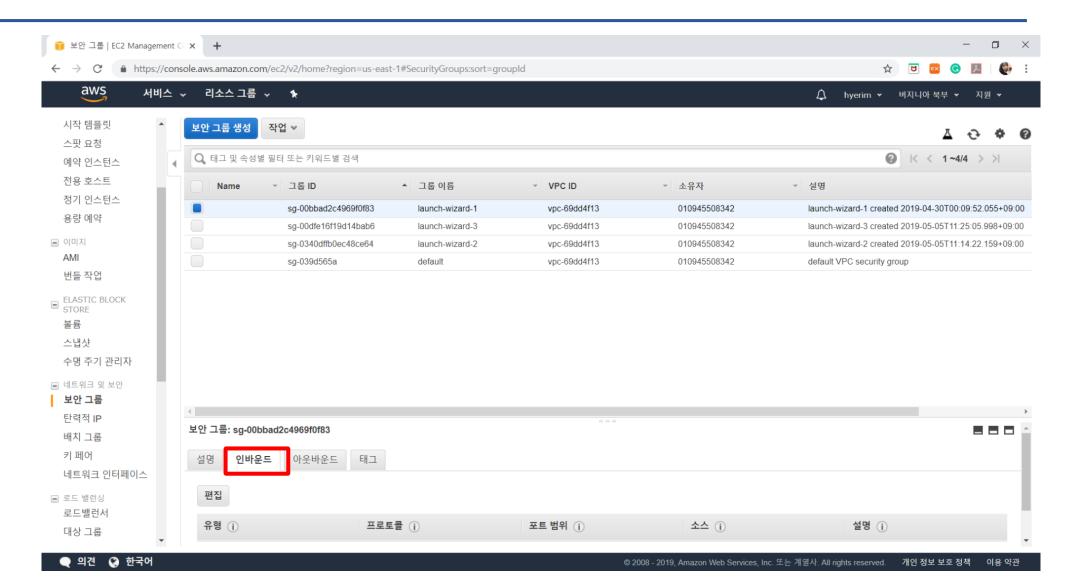


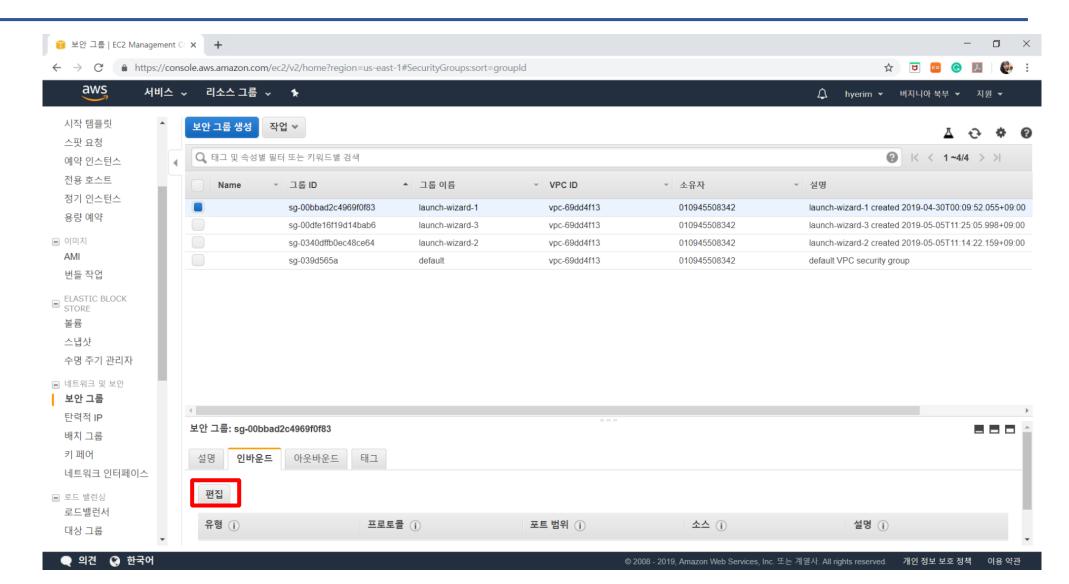


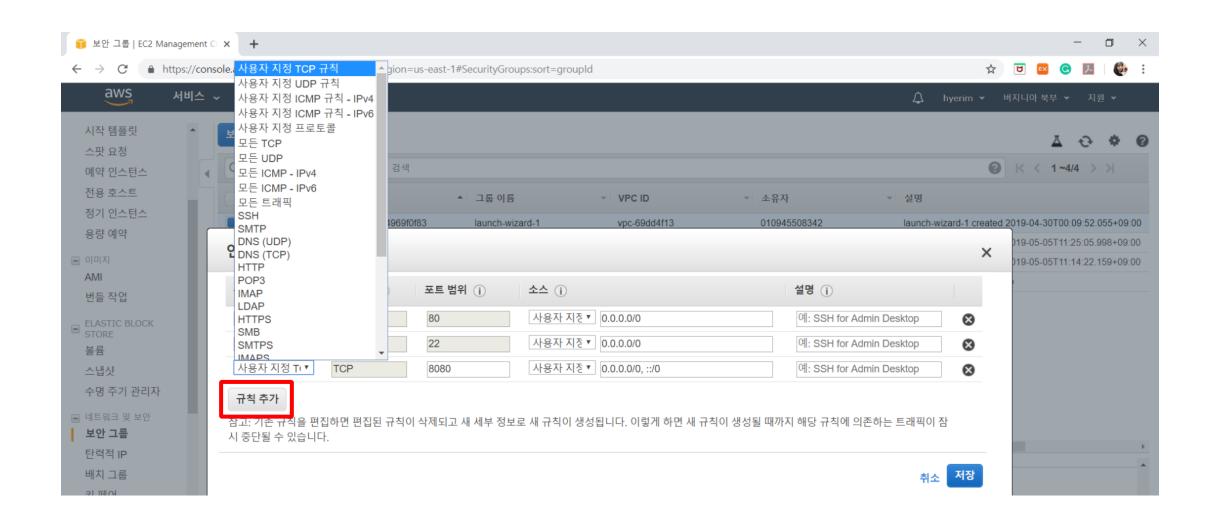


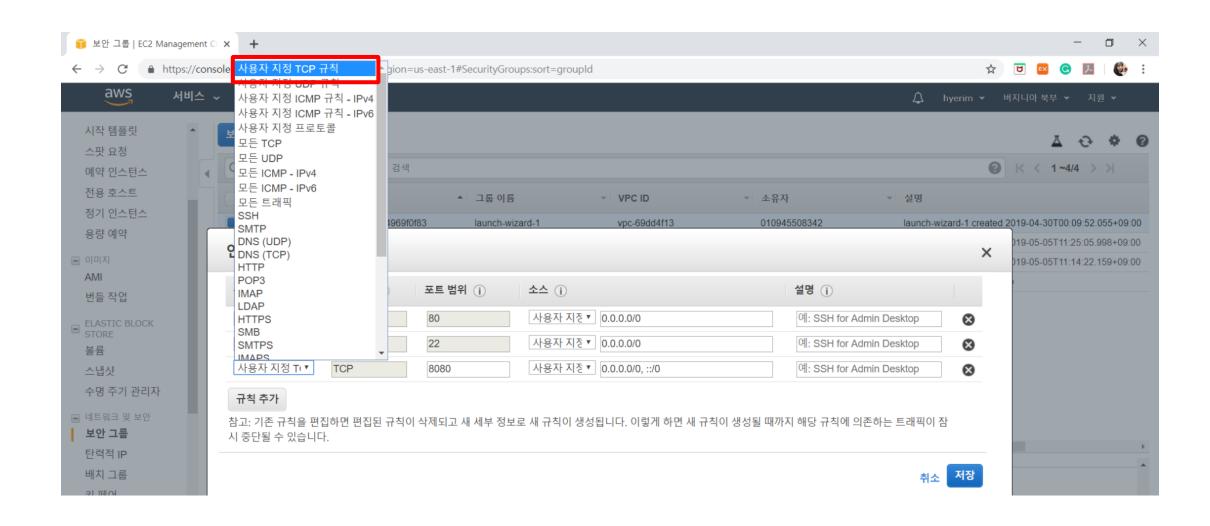






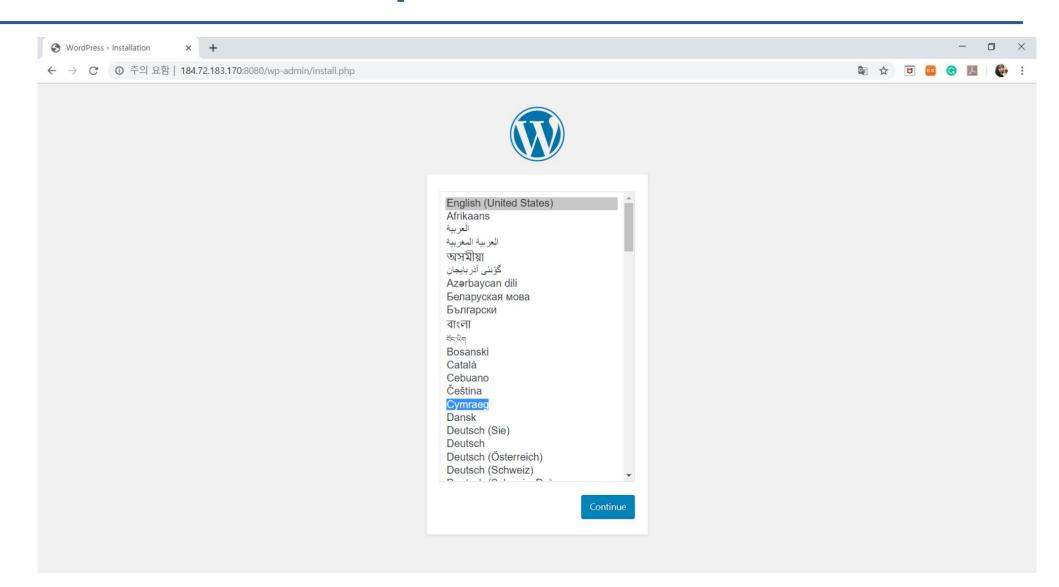


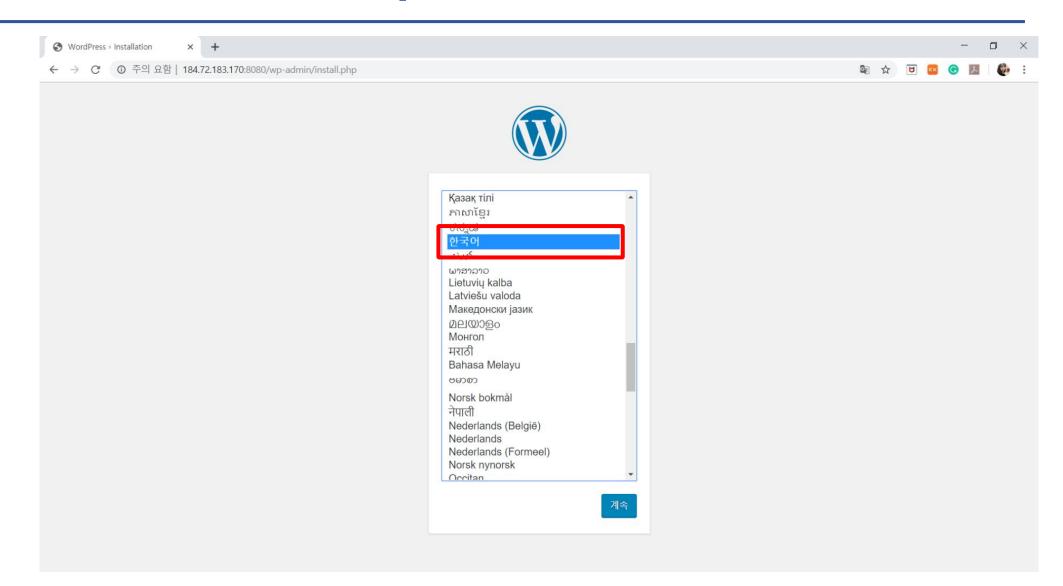


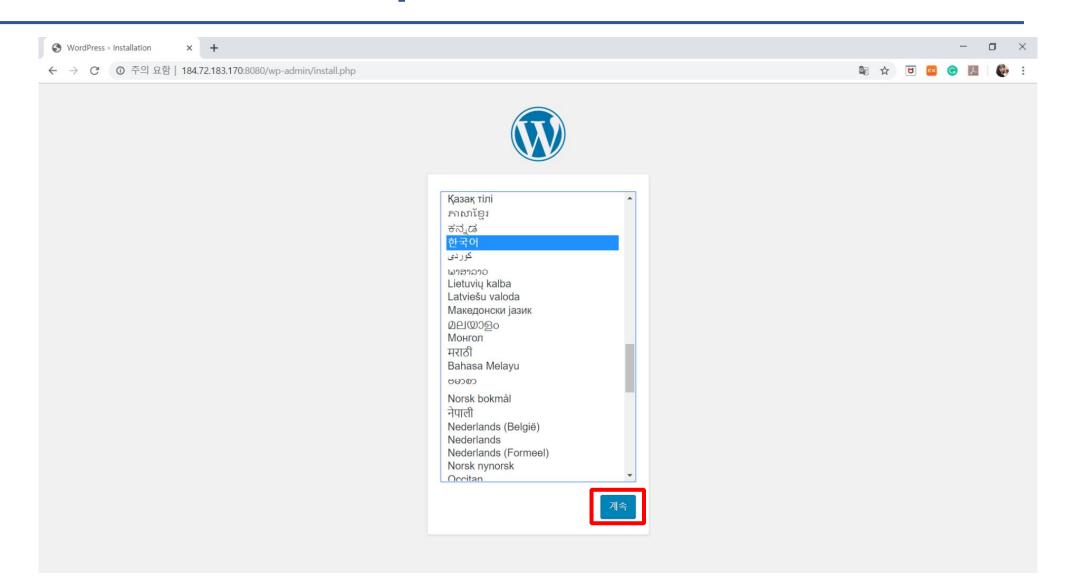




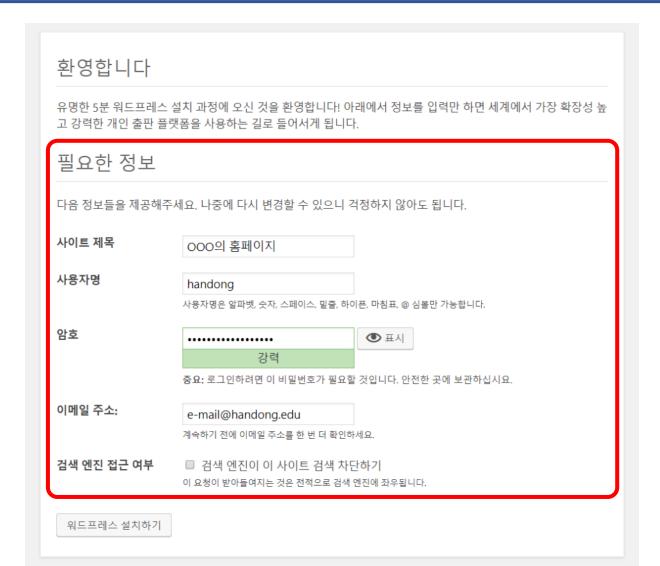








환영합니다	
	스 설치 과정에 오신 것을 환영합니다! 아래에서 정보를 입력만 하면 세계에서 가장 확장성 높 플랫폼을 사용하는 길로 들어서게 됩니다.
필요한 정보	
다음 정보들을 제공하	주세요. 나중에 다시 변경할 수 있으니 걱정하지 않아도 됩니다.
사이트 제목	000의 홈페이지
사용자명	handong 사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @ 심볼만 가능합니다.
암호	→ 표시 강력 중요: 로그인하려면 이 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 곳에 보관하십시요.
이메일 주소:	e-mail@handong.edu 계속하기 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	



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 제공해?	다음 정보들을 제공해주세요. 나중에 다시 변경할 수 있으니 걱정하지 않아도 됩니다.			
사이트 제목	000의 홈페이지			
사용자명	handong 사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밀즐, 하이픈, 마침표, @ 심볼만 가능합니다.			
암호	사용사용은 얼파벳, 돗사, 스페이스, 말물, 아이는, 마침표, @ 점골반 가능합니다. ● 표시 강력			
이메일 주소:	중요: 로그인하려면 이 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 곳에 보관하십시요. e-mail@handong.edu 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				

로그인 시에 사용

환영합니다	
	소설치 과정에 오신 것을 환영합니다! 아래에서 정보를 입력만 하면 세계에서 가장 확장성 높 랫폼을 사용하는 길로 들어서게 됩니다.
필요한 정보	
다음 정보들을 제공해	주세요. 나중에 다시 변경할 수 있으니 걱정하지 않아도 됩니다.
사이트 제목	000의 홈페이지
사용자명	handong 사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @ 심볼만 가능합니다.
암호	→ 표시 강력 중요: 로그인하려면 이 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 곳에 보관하십시요.
이메일 주소:	e-mail@handong.edu 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	



성공!

워드프레스가 설치됐습니다. 감사합니다. 즐거운 시간을!

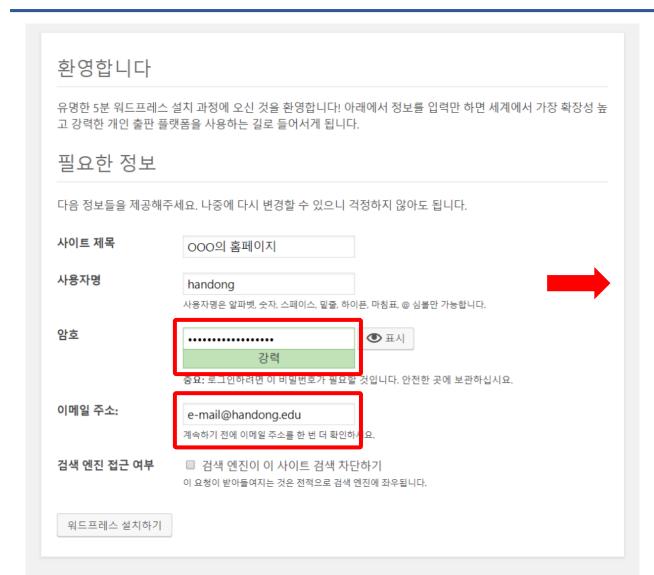
사용자명

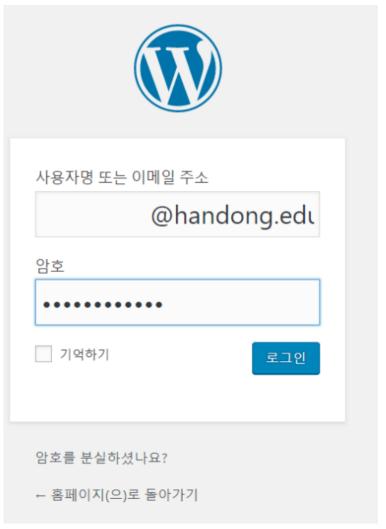
암호

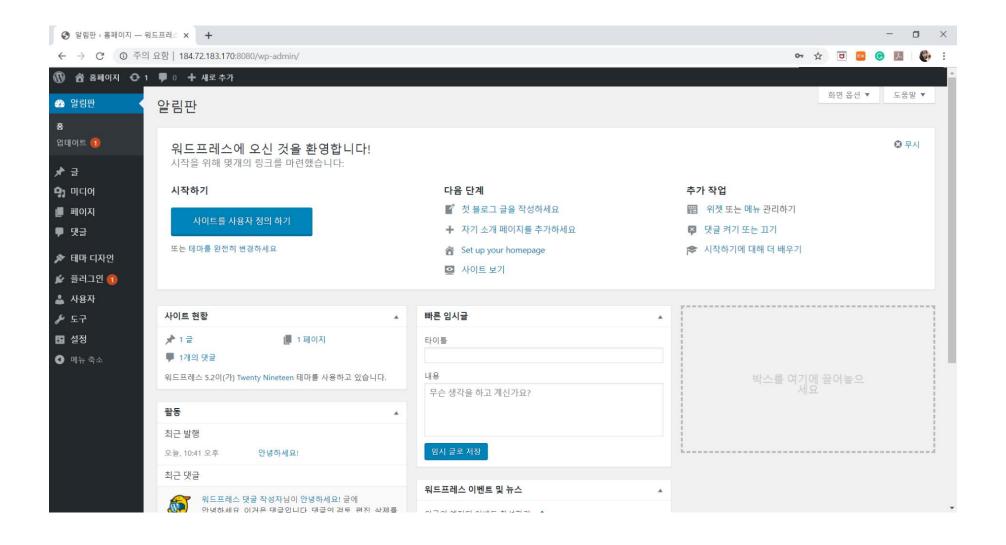
선택하신 비밀번호입니다.

로그인









요약

- Wordpress 소개
- Docker 설치
- Wordpress 설치

차시 예고

- 6-3 : 워드프레스를 이용한 웹사이트 구축하기
 - 테마설치
 - 페이지 만들기
 - 메뉴 편집
 - 사이트 제목 설정
 - 초기 화면 설정
 - 플러그인 설치
 - 관리자 페이지 접속

강의를 마치겠습니다 수고하셨습니다

6주차_02 Wordpress 소개 및 설치