

워드프레스

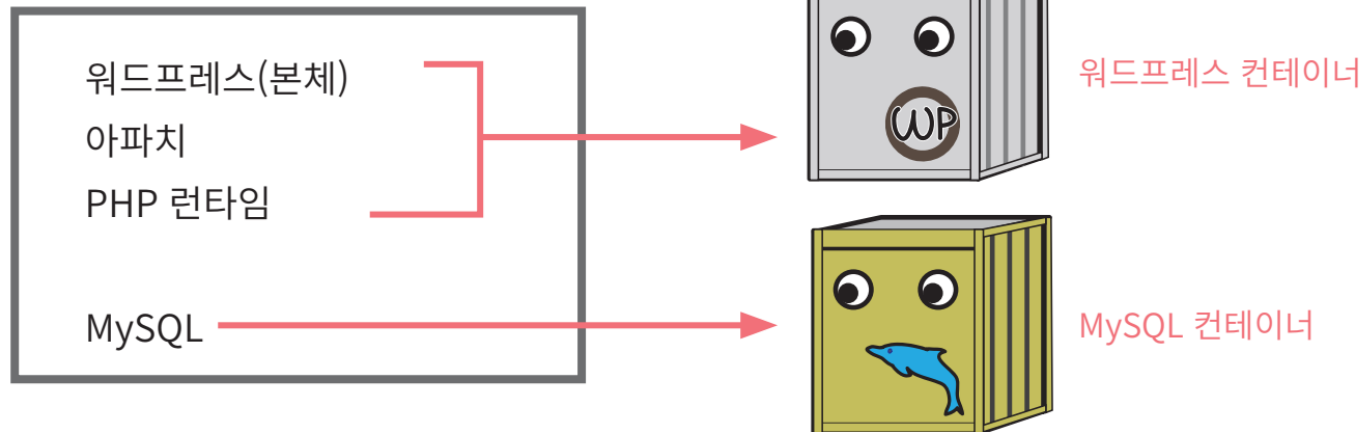


그림 5-1-1 워드프레스가 동작하려면 두 개의 컨테이너가 필요하다.

주요 하위 커맨드

커맨드	내용	생략 가능 여부	주요 옵션
connect	네트워크에 컨테이너를 새로이 접속	X	거의 사용하지 않음
disconnect	네트워크에서 컨테이너의 접속을 끊음	X	거의 사용하지 않음
create	네트워크를 생성	X	거의 사용하지 않음
inspect	네트워크의 상세 정보를 확인	X	거의 사용하지 않음
ls	네트워크의 목록을 확인	X	거의 사용하지 않음
prune	현재 아무 컨테이너도 접속하지 않은 네트워크를 모두 삭제	X	거의 사용하지 않음
rm	지정한 네트워크를 삭제	X	거의 사용하지 않음

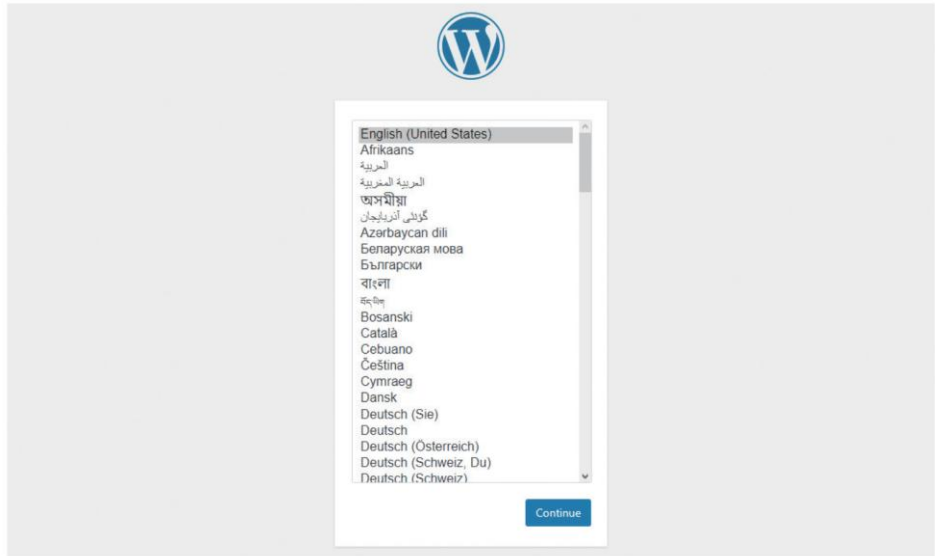


그림 5-2-1 워드프레스의 초기 화면

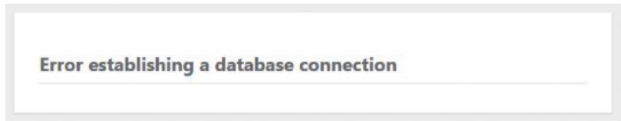
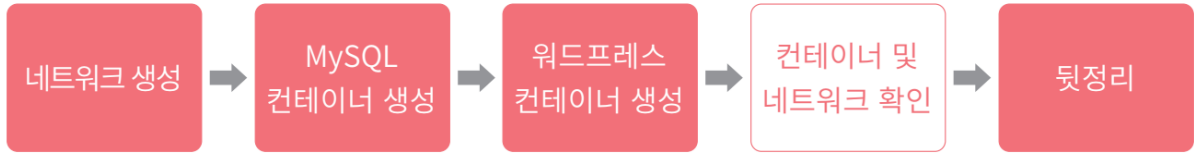


그림 5-2-2 오류가 발생한 화면



항목	값
네트워크 이름	wordpress000net1
MySQL 컨테이너 이름	mysql000ex11
MySQL 이미지 이름	mysql
워드프레스 컨테이너 이름	wordpress000ex12
워드프레스 이미지 이름	wordpress

명령어에 사용할 옵션 설정값

항목	옵션	설정값
네트워크 이름	--net	wordpress000net1
MySQL 컨테이너 이름	--name	mysql000ex11
실행 옵션	-dit	(없음)
MySQL 루트 비밀번호	-e MYSQL_ROOT_PASSWORD	myrootpass
MySQL 데이터베이스 이름	-e MYSQL_DATABASE	wordpress000db
MySQL 사용자 이름	-e MYSQL_USER	wordpress000kun
MySQL 비밀번호	-e MYSQL_PASSWORD	wkunpass

인자

항목	인자	값	의미
문자 인코딩	--character-set-server=	utf8mb4	문자 인코딩으로 UTF8을 사용
정렬 순서	--collation-server=	utf8mb4_unicode_ci	정렬 순서로 UTF8을 따름

```
docker run --name mysql000ex11 -dit --net=wordpress000net1 -e  
MYSQL_ROOT_PASSWORD=myrootpass -e MYSQL_DATABASE=wordpress000db -e  
MYSQL_USER=wordpress000kun -e MYSQL_PASSWORD=wkunpass mysql --character-set-  
server=utf8mb4 --collation-server=utf8mb4_unicode_ci --default-authentication-  
plugin=mysql_native_password
```

```
docker run --name wordpress000ex12 -dit --net=wordpress000net1 -p 8085:80 -e  
WORDPRESS_DB_HOST=mysql000ex11 -e WORDPRESS_DB_NAME=wordpress000db -e  
WORDPRESS_DB_USER=wordpress000kun -e WORDPRESS_DB_PASSWORD=wkunpass wordpress
```



생성할 네트워크 및 컨테이너 정보

항목	설정값
네트워크 이름	wordpress000net4
MariaDB 컨테이너 이름	mariadb000ex17
MariaDB 이미지 이름	mariadb
워드프레스 컨테이너 이름	wordpress000ex18
워드프레스 이미지 이름	wordpress
워드프레스 포트 번호 설정	8088:80

docker run --name mariadb000ex17 -dit --net=wordpress000net4 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=mariarootpass -e MYSQL_DATABASE=wordpress000db -e MYSQL_USER=wordpress000kun -e MYSQL_PASSWORD=wkunpass mariadb --character-set-server=utf8mb4 --collation-server=utf8mb4_unicode_ci --default-authentication-plugin=mysql_native_password

docker run --name wordpress000ex18 -dit --net=wordpress000net4 -p 8088:80 -e WORDPRESS_DB_HOST=mariadb000ex17 -e WORDPRESS_DB_NAME=wordpress000db -e WORDPRESS_DB_USER=wordpress000kun -e WORDPRESS_DB_PASSWORD=wkunpass wordpress

명령어에 사용할 옵션 설정값

항목	옵션	설정값
실행 옵션	-dit	(없음)
MySQL 루트 패스워드	-e MYSQL_ROOT_PASSWORD	myrootpass
MySQL 데이터베이스 이름	-e MYSQL_DATABASE	wordpress000db
MySQL 사용자 이름	-e MYSQL_USER	wordpress000kun
MySQL 패스워드	-e MYSQL_PASSWORD	wkunpass

인자

항목	인자	값	의미
문자 인코딩	--character-set-server=	utf8mb4	문자 인코딩으로 UTF8을 사용
정렬 순서	--collation-server=	utf8mb4_unicode_ci	정렬 순서로 UTF8을 따름
인증 방식	--default-authentication-plugin=	mysql_native_password	인증 방식을 예전 방식(native)으로 변경

컨테이너 뒷정리

컨테이너 목록 확인	<code>docker ps -a</code>
컨테이너 종료	<code>docker stop 컨테이너_이름</code>
컨테이너 삭제	<code>docker rm 컨테이너_이름</code>

이미지 뒷정리

이미지 목록 확인	<code>docker image ls</code>
이미지 삭제	<code>docker image rm 이미지_이름</code>

네트워크 뒷정리

네트워크 목록 확인	<code>docker network ls</code>
네트워크 삭제	<code>docker network rm 네트워크_이름</code>

볼륨 뒷정리

볼륨 목록 확인	<code>docker volume ls</code>
볼륨 삭제	<code>docker volume rm 볼륨_이름</code>