

## Lab6. Azure Portal에서 Linux Server에 WordPress 사이트 구축하기

### 1. 목적

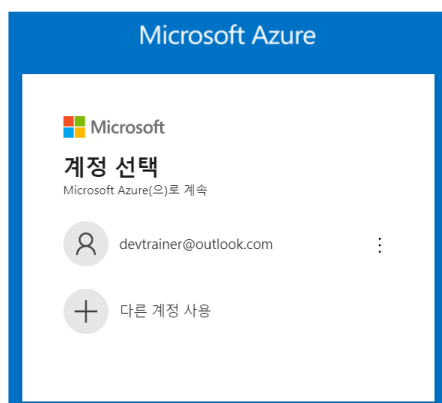
이 실습에서는 Azure Portal에서 Linux 플랫폼에서 제공되는 WordPress 인스턴스 이미지를 활용하여 개인 블로그용 사이트를 구성한다.

### 2. 사전 준비물

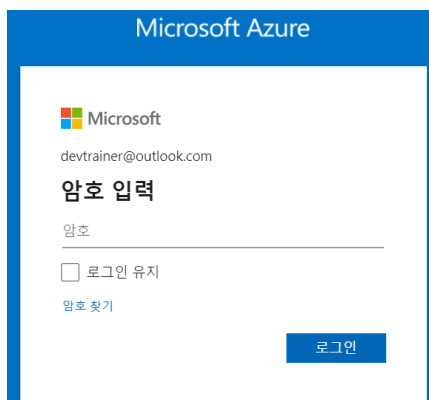
- Azure 체험 계정

### 3. Azure Portal에 로그인하기

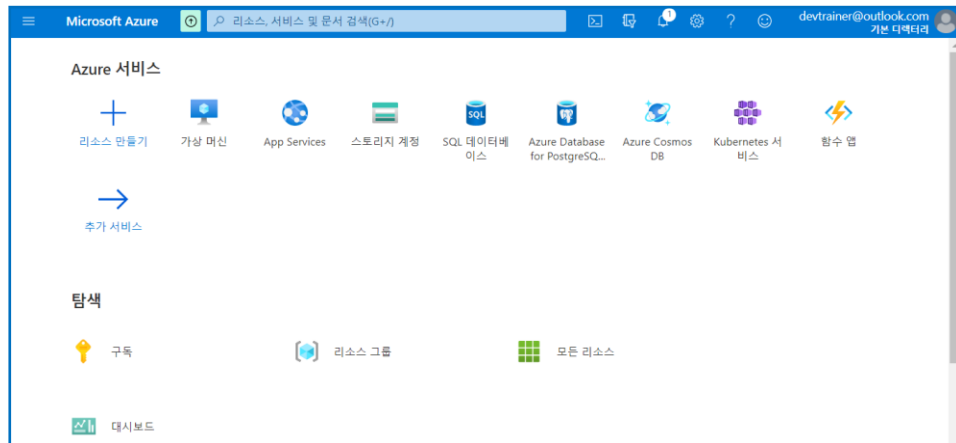
- A. 웹 브라우저를 열고 Azure Portal 사이트에 접속한다. <https://portal.azure.com/#home>



- B. 본인의 계정을 선택하고 암호를 입력하여 로그인한다.

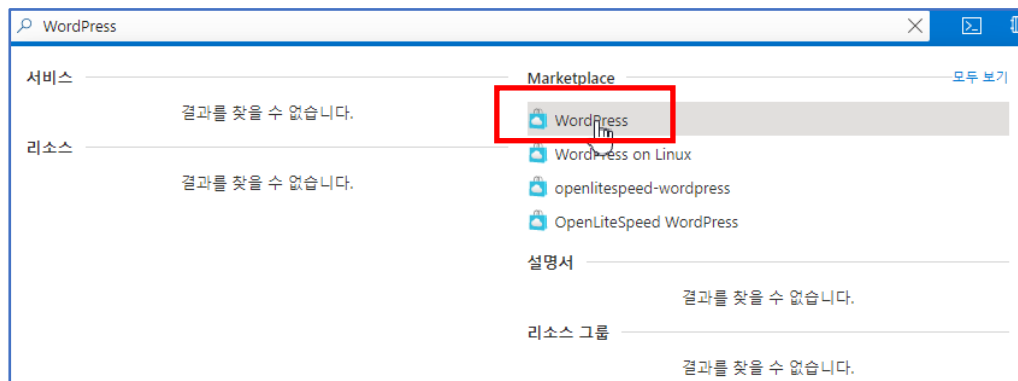


C. Azure Portal 사이트에 들어왔다.



#### 4. WordPress App 설치하기

A. 페이지 상단의 검색창에 **"WordPress"**을 입력하고 아래 그림처럼 **[Marketplace]** > **[WordPress]**을 클릭한다.



B. **[WordPress 만들기]** 페이지이다. **[앱 이름]**은 **wponlinuxby<여러분계정>**으로 한다. 지금 생성하는 WordPress 사이트는 **<앱이름.azurewebsites.net>**으로 생성되기 때문에 앱 이름은 중복되지 않도록 유일해야 한다. **[구독]**은 **"무료 체험"**으로 하고, **[리소스 그룹]**은 **[새로 만들기]**를 클릭하여 **[앱 이름]**과 같은 이름으로 한다.

**WordPress** ...

만들기

앱 이름 \*

wponlinuxbydevtrainer ✓

.azurewebsites.net

구독 \*

무료 체험

리소스 그룹 \*

(신규) wponlinuxbydevtrainer

새로 만들기

리소스 그룹은 Azure 솔루션에 대한 관련 리소스를 보유하는 컨테이너입니다.

이름 \*

wponlinuxbydevtrainer

확인 취소

- C. 다음, [데이터베이스 공급자]는 기본값 [MySQL용 Azure 데이터베이스]를 선택하고, [App Service 요금제/위치]를 선택하기 위해 페이지 왼쪽 화살표를 클릭한다.

데이터베이스 공급자 \* ⓘ

MySQL용 Azure 데이터베이스

\*App Service 요금제/위치

ServicePlancc58ec28-a283(Central US)

>

- D. [App Service 요금제] 페이지이다. [+ 새로 만들기]를 클릭한다.

**App Service 요금제** ...

Web App용 계획 선택

App Service 요금제는 앱에 대한 컨테이너입니다. App Service 요금제 설정은 앱과 연결된 위치, 기능, 비용 및 컴퓨팅 리소스를 지정합니다.

+ 새로 만들기

ServicePlancc58ec28-a283(S1)(새 항목)

Central US

새 계획

- E. [새 App Service 요금제] 페이지이다. [App Service 요금제]의 이름을 "myappservice"로 입력하고, [위치]는 "Korea Central"을 선택하고, [가격 책정 계층]을 선택하기 위해 역시 왼쪽 화살표를 클릭한다.

새 App Service 요금제 ...

×

Web App용 계획 만들기

App Service 요금제 \*

myappservice ✓

위치 \*

Korea Central ✓

\*가격 책정 계층

S1 표준

>

- F. **[사양 선택기]** 페이지에서, 제일 왼쪽의 **[개발/테스트]**를 선택하면 **[권장 가격 책정 계층]**이 **F1**이 선택된다. 페이지 아래쪽의 **[적용]** 파란색 버튼을 클릭한다.

사양 선택기 ...

×

개발/테스트

물 까다로운 작업

프로덕션

대부분의 프로덕션 작업

격리

고급 네트워킹 및 규모

권장 가격 책정 계층

F1

공유 인프라  
1GB 메모리  
60분/일 컴퓨팅  
무료

D1

공유 인프라  
1GB 메모리  
240분/일 컴퓨팅  
10672.93 KRW/월(예상)

B1

100 총 ACU  
1.75GB 메모리  
A 시리즈 컴퓨팅과 동일  
69784.53 KRW/월(예상)

추가 옵션 보기

포함된 하드웨어

App Service 요금제의 모든 인스턴스에는 다음 하드웨어 구성이 포함됩니다.

메모리

App Service 요금제에서 배포되고 실행되는 애플리케이션을 실행할 메모리가 있습니다.

스토리지

App Service 요금제에 배포된 모든 앱이 공유하는 1 GB 디스크 스토리지입니다.

적용

G. 다시 **[새 App Service]** 페이지로 돌아왔다. 방금 설정한 **[가격 책정 계층]**이 **"F1 무료"**임을 확인하고 **[확인]** 파란색 버튼을 클릭한다.

새 App Service 요금제 ...

Web App용 계획 만들기

App Service 요금제 \*

myappservice ✓

위치 \*

Korea Central ▼

\*가격 책정 계층

F1 무료 >

확인

- H. 방금 설정한 [App Service 요금제/위치]가 "myappservice(Korea Central)"임을 확인하고 그 다음 설정해야 할 [데이터베이스]의 "데이터베이스 설정 필요"를 클릭한다.

\*App Service 요금제/위치

myappservice(Korea Central) >

\*데이터베이스

데이터베이스 설정 필요 >

- I. [데이터베이스 서버] 설정 페이지이다. [서버 이름]과 [서버 관리자 로그인 이름]의 값은 기본값 그대로 사용한다. [암호]는 Pa\$\$w0rd1234를 동일한 값으로 [암호 확인]도 입력한다. MySQL 데이터베이스 서버 [버전]은 기본값 그대로 5.7을 사용하기로 한다. [가격 책정 계층]을 선택하기 위해 "범용, vCore 4개, 100GB"를 클릭한다.

## 데이터베이스 서버 ...

서버 이름 \*

wponlinuxbydevtrainer-mysqldbserver

서버 관리자 로그인 이름 \*

mysqldbuser ✓

\*암호

..... ✓

\*암호 확인

..... ✓

버전 \*

5.7 ▼

가격 책정 계층

범용, vCore 4개, 100GB >

데이터베이스 이름 \*

mysqldatabase4762 ✓

확인

- J. [가격 책정 계층] 페이지에서 [기본]을 선택한다. 그리고 [확인] 파란색 버튼을 클릭한다.



- L. 첫 [WordPress] 생성 페이지로 돌아왔다. 마지막 설정정보는 [Application Insights] 인데, 기본값 그대로 사용하기로 한다. [만들기] 파란색 버튼을 클릭한다.

WordPress

...

✕

만들기

앱 이름 \*

wpolinuxbydevtrainer

✓

.azurewebsites.net

구독 \*

무료 체험

▼

리소스 그룹 \*

(신규) wpolinuxbydevtrainer

▼

[새로 만들기](#)

데이터베이스 공급자 \* ⓘ

MySQL용 Azure 데이터베이스

▼

\*App Service 요금제/위치

myappservice(Korea Central)

>

\*데이터베이스

wpolinuxbydevtrainer-mysqldbserver

>

Application Insights

wpolinuxbydevtrainer

>

만들기

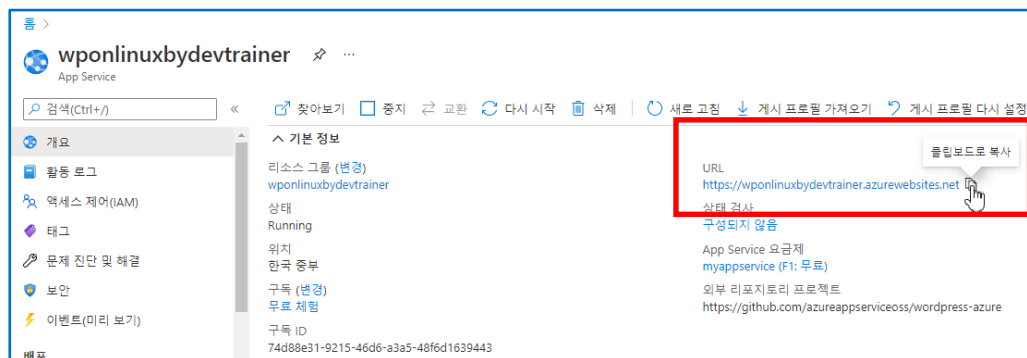
자동화 옵션

- M. 잠시 후, 'wpolinuxby<여러분계정>' 리소스 그룹에 대한 배포를 진행하는 중입니다.'의 배포 메시지가 보인 후, WordPress App Site의 배포가 마무리된다. [배포 성공] 메시지가 보이면, [리소스로 이동] 파란색 버튼을 클릭하여 방금 생성한 WordPress 페이지로 이동한다.

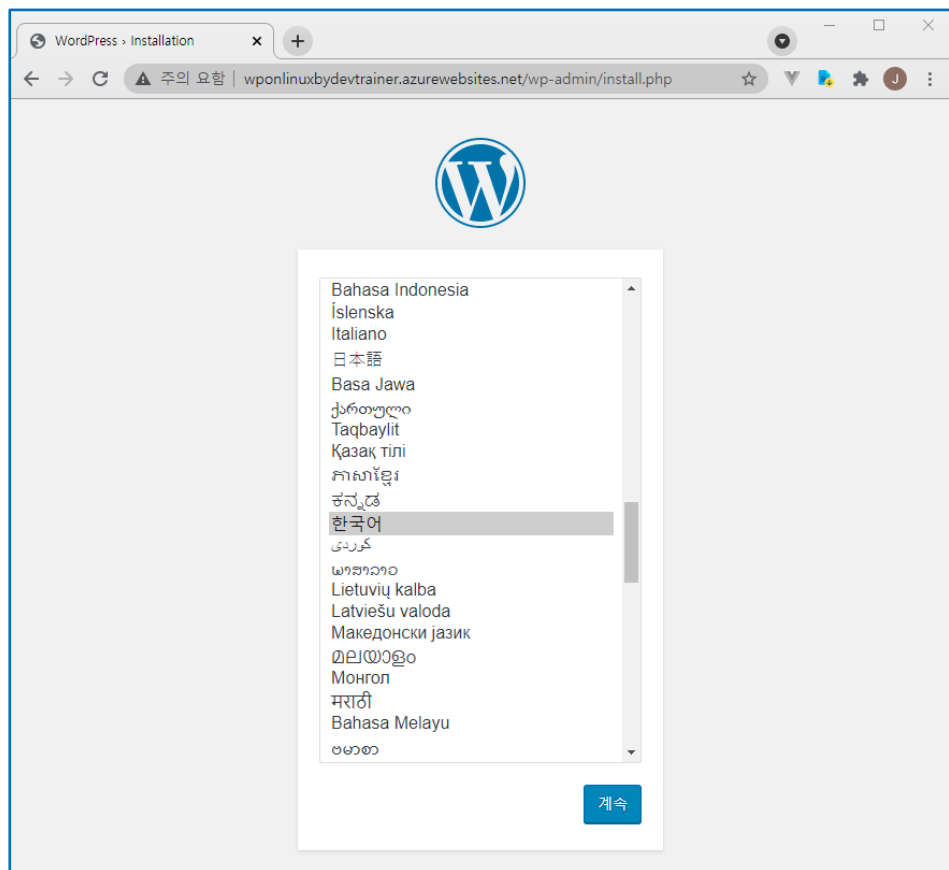
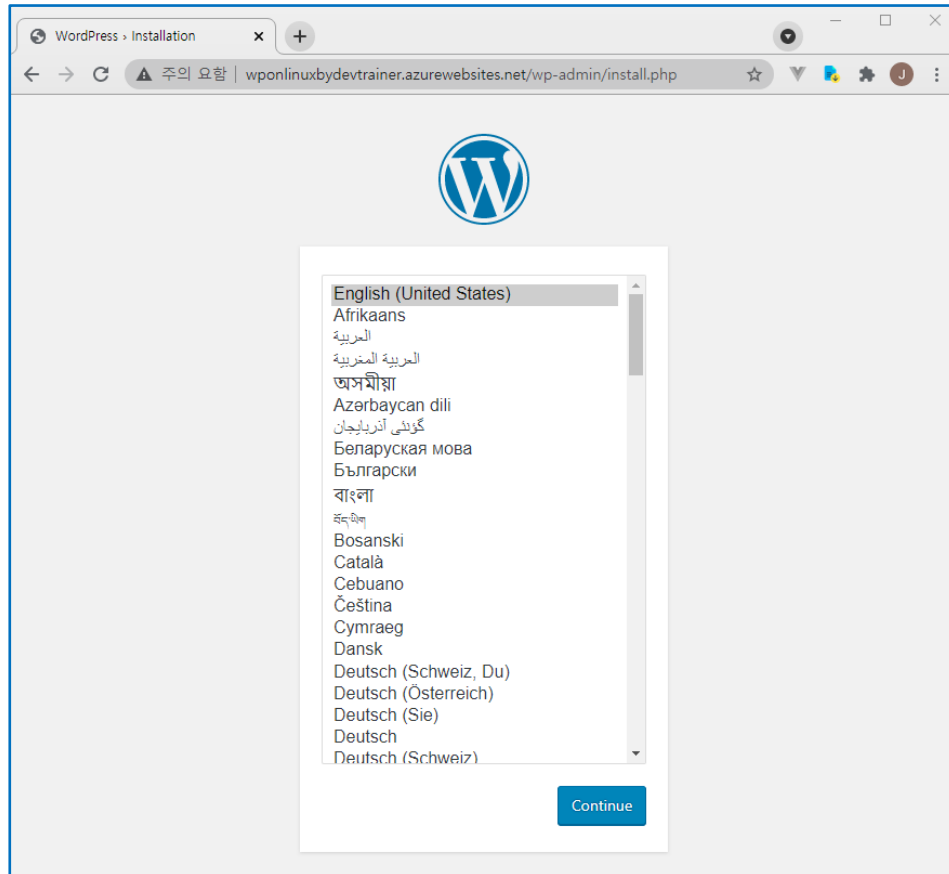




N. **WordPress 개요** 페이지이다. 여기서 [URL]을 복사한다.



O. 웹 브라우저의 새 탭을 열고 방금 복사한 URL을 붙여넣기 한다. 그러면 WordPress 환경 설정 페이지가 나타난다. 언어 목록에서 [한국어]를 선택하면 파란색 버튼이 한국어 [계속]으로 바뀐다. [계속] 파란색 버튼을 클릭한다.



- P. WordPress 관리자 정보 설정 페이지이다. [사이트 제목]에 적당한 문자열을, [사용자명]에 여러분 계정을, [이메일 주소]에 outlook.com 이메일 주소를 넣는다. [암호]는 중요하기 때문에 복사해서 메모장 같은 곳에 저장한다. 모두 입력했으면 [워드프레스 설치하기] 버튼을 클릭한다.

워드프레스, 설치

주의 요함 | wponlinuxbydevtrainer.azurewebsites.net/wp-admin/install.php?step...

## 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.

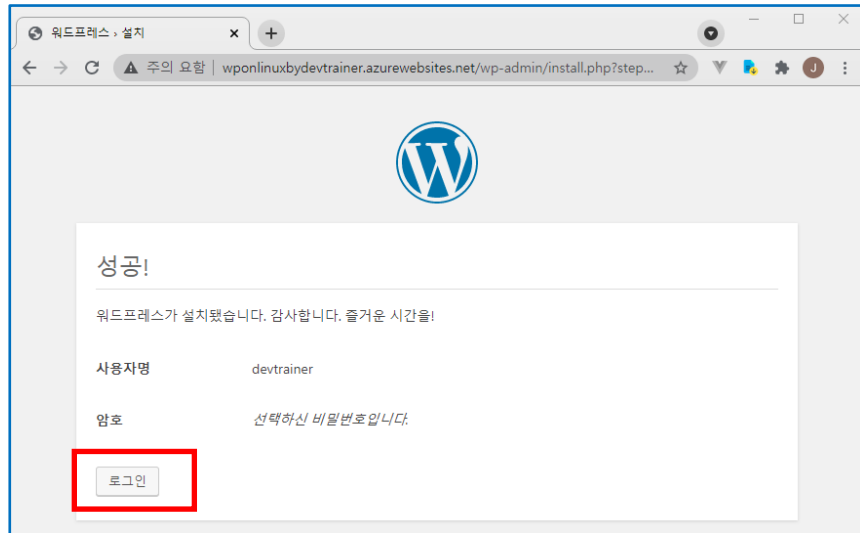
### 필요한 정보

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

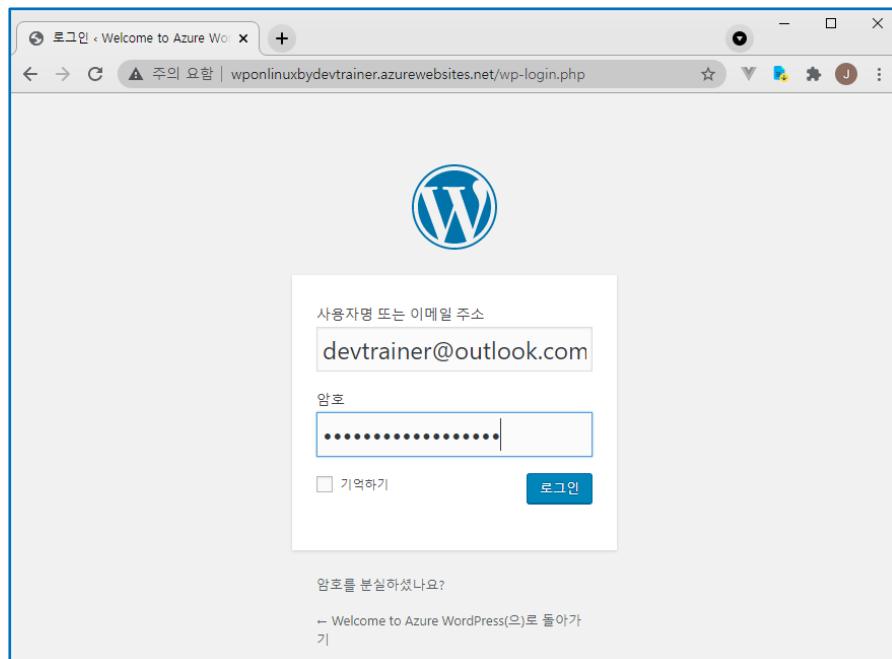
사이트 제목	Welcome to Azure WordPress
사용자명	devtrainer <small>사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @ 심볼만 가능합니다.</small>
암호	@m26hvx(8D!YhPqOuK <small>강력</small> <small>중요: 로그인하려면 이 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 곳에 보관하십시오.</small>
이메일 주소:	devtrainer@outlook.com <small>계속하기 전에 이메일 주소를 한 번 더 확인하세요.</small>
검색 엔진 접근 여부	<input type="checkbox"/> 검색 엔진이 이 사이트 검색 차단하기 <small>이 요청이 받아들여지는 것은 전적으로 검색 엔진에 좌우됩니다.</small>

워드프레스 설치하기

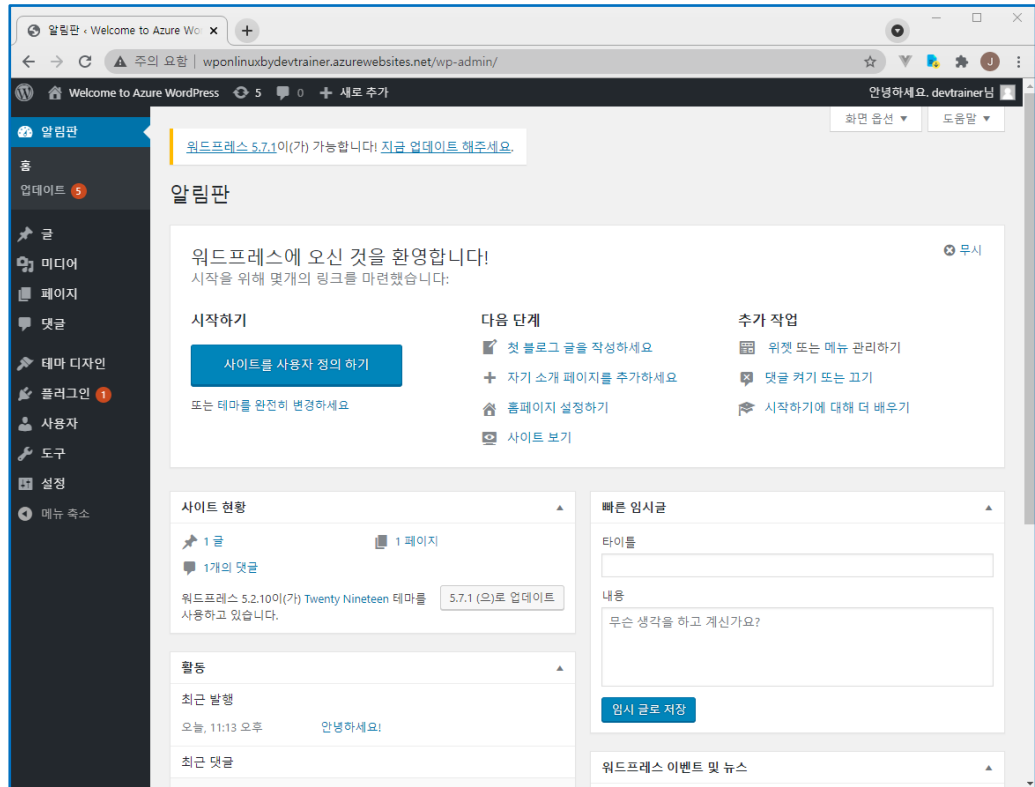
- Q. WordPress 설치가 모두 끝났다. [로그인] 버튼을 클릭한다.



- R. [로그인] 페이지에서 [사용자명 또는 이메일 주소]에 여러분의 이메일 주소를, [암호]에 메모장에 복사했던 암호를 넣고 [로그인] 파란색 버튼을 클릭한다.

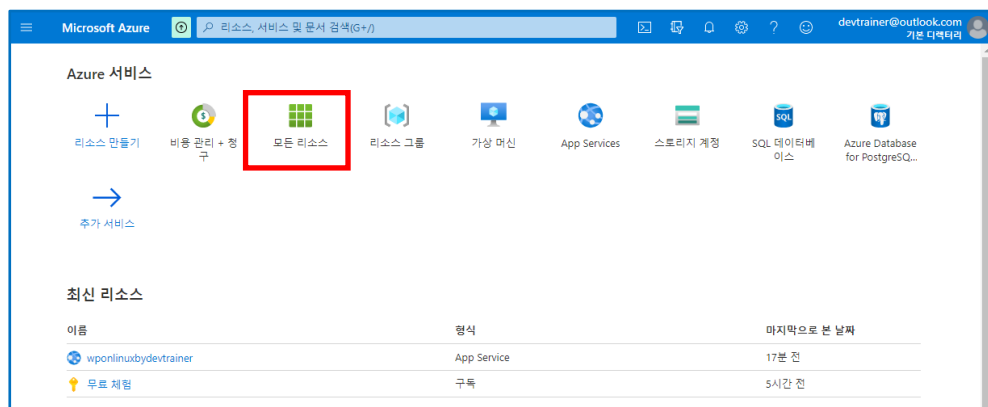


- S. 이제 워드프레스 관리자 페이지로 들어왔다. 워드프레스 사이트를 배포할 준비가 모두 끝났다.

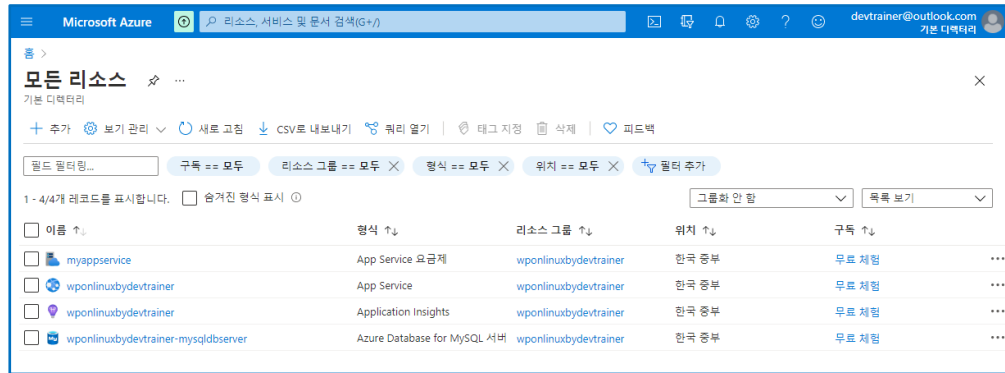


## 5. Azure Portal에서 WordPress 삭제하기

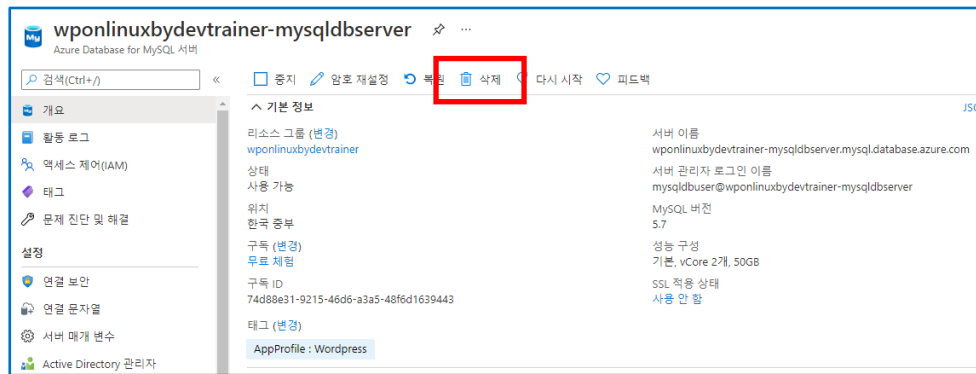
- A. 이번에는 방금 생성한 WordPress를 삭제하도록 한다. **Azure Portal**로 돌아와서, **[Azure 서비스]**의 **[모든 리소스]**를 클릭한다.



- B. **[모든 리소스]** 페이지이다. 목록에 있는 모든 리소스를 모두 삭제해야 한다. 제일 위부터 각각을 클릭하여 삭제하도록 한다.




C. 제일 아래의 [mysqldbserver] 삭제이다. [삭제] 링크를 클릭한다.



D. [AZURE DATABASE MYSQL 서버 이름 입력]에 Database 서버 이름을 넣고 [삭제] 파란색 버튼을 클릭하여 서버를 삭제한다.

wponlinuxbydevtrainer-mysql... ✕

 경고! wponlinuxbydevtrainer-mysqldbserver을(를) 삭제하면 되돌릴 수 없습니다. 수행하려는 작업은 실행 취소할 수 없습니다. 계속 진행하면 작업과 모든 항목이 영구적으로 삭제됩니다.

---

AZURE DATABASE FOR MYSQL 서버 이름 입력

uxbydevtrainer-mysqldbserver ✓

---

관련 항목

---

삭제

- information\_schema
- mysql
- mysqldatabase4762
- performance\_schema
- sys

---

**삭제**    취소

E. 이번에는 [Application Insights]이다. 역시 [삭제] 링크를 클릭한다.

홈 > 모든 리소스 >

wponlinuxbydevtrainer ✕ ...

Application Insights

검색(Ctrl+F) << ★ 애플리케이션 대시보드 시작 검색 로그 리소스 그룹 모니터링 피드백 즐겨찾기 → 이름 바꾸기 **삭제**

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

기본 정보

리소스 그룹 (변경)

wponlinuxbydevtrainer

위치

한국 중부

구독 (변경)

무료 체험


계속 키

2d19824b-e1fc-44a6-bc14-725ab90bfa6

연결 문자열


InstrumentationKey=2d19824b-e1fc-44a6-bc14-725ab90bfa6@ingesti...

F. [Application Insights]를 삭제하기 위해 리소스의 이름을 넣고 [삭제] 파란색 버튼을 클릭한다.



## Application Insights 리소스 삭제

wponlinuxbydevtrainer



경고! "wponlinuxbydevtrainer"을(를) 삭제하면 되돌릴 수 없습니다. 이 작업은 실행 취소할 수 없습니다. 계속하시겠습니까?

확인할 Application Insights 이름 입력 ⓘ

wponlinuxbydevtrainer ✓

삭제

취소

G. 이제 앱 삭제이다. 역시 [삭제] 링크를 클릭한다.

홈 > 모든 리소스 >



wponlinuxbydevtrainer

[찾아보기](#)
[중지](#)
[교환](#)
[다시 시작](#)

삭제

[새로 고침](#)
[계시 프로파일 가져오기](#)
[계시 프로파일 다시 설정](#)

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

보안

이벤트(미리 보기)

배포

빠른 시작

배포 솔루션

### 기본 정보

리소스 그룹 (변경)

wponlinuxbydevtrainer

상태

Running

위치

한국 중부

구독 (변경)

무료 체험

구독 ID

74d88e31-9215-46d6-a3a5-48fd1639443

태그 (변경)

태그를 추가하려면 여기를 클릭

URL

<https://wponlinuxbydevtrainer.azurewebsites.net>

상태 검사

[구성되지 않음](#)

App Service 요금제

[myappservice \(F1: 무료\)](#)

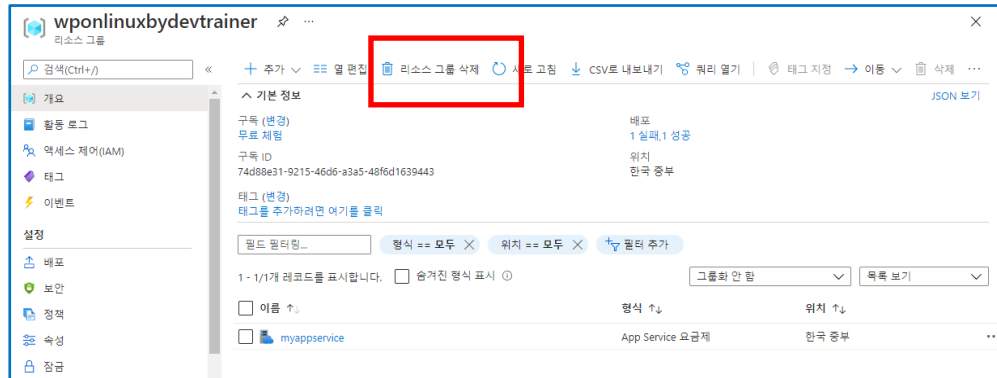
외부 리포지토리 프로젝트

<https://github.com/azureappservice/wordpress-azure>

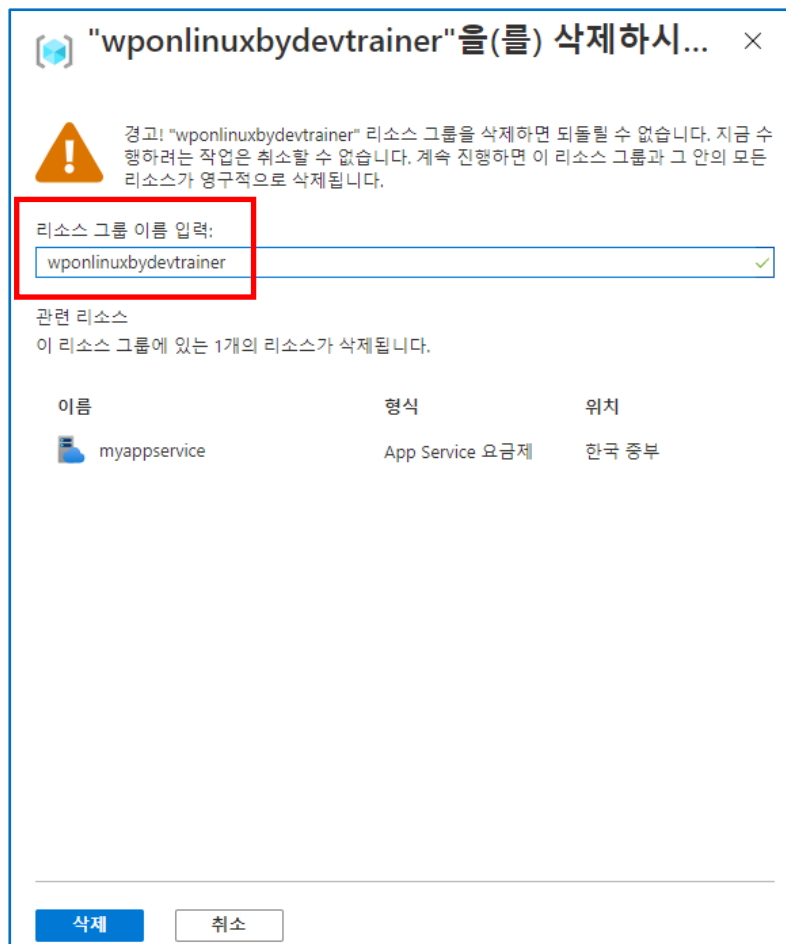
H. 삭제할 앱의 이름을 입력하고 [삭제] 파란색 버튼을 클릭하여 앱을 삭제한다.







- K. [리소스 그룹 이름 입력]에 리소스 그룹 이름을 입력하고 [삭제] 파란색 버튼을 클릭하여 리소스 그룹을 삭제한다.



- L. 잠시 뒤, 리소스 그룹이 삭제되었다.



M. 다시 Azure Portal 페이지로 돌아와서 모든 리소스가 삭제된 것을 확인해야 한다.

