

Lab22. Azure Portal에서 Linux Server에 WordPress 사이트 구축하기

1. 목적

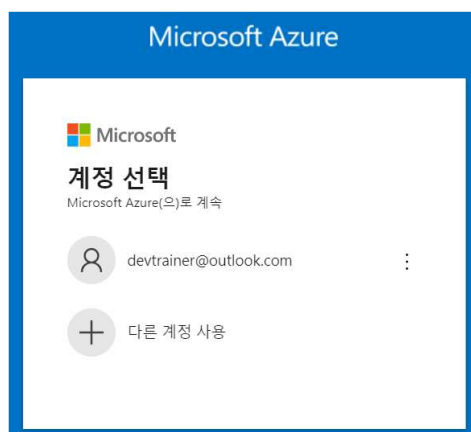
이 실습에서는 Azure Portal에서 Linux 플랫폼에서 제공되는 WordPress 인스턴스 이미지를 활용하여 개인 블로그용 사이트를 구성한다.

2. 사전 준비물

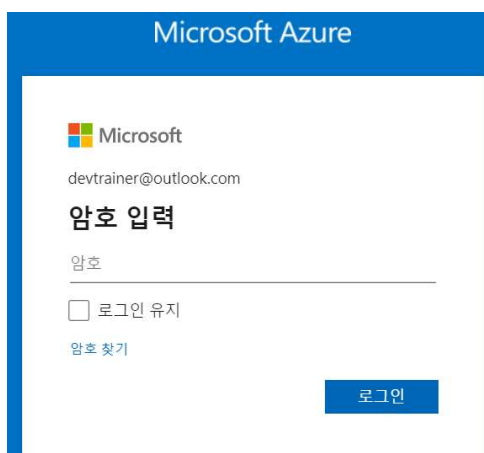
- Azure 체험 계정

3. Azure Portal에 로그인하기

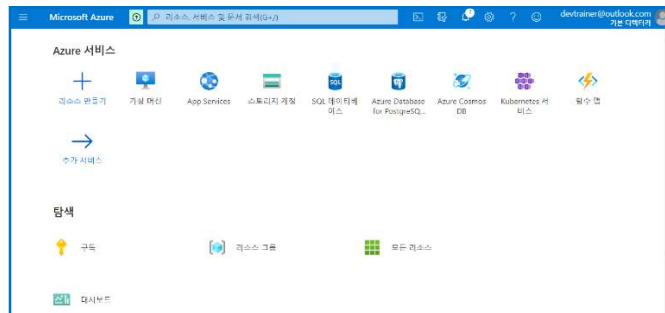
- A. 웹 브라우저를 열고 Azure Portal 사이트에 접속한다. <https://portal.azure.com/#home>



- B. 본인의 계정을 선택하고 암호를 입력하여 로그인한다.

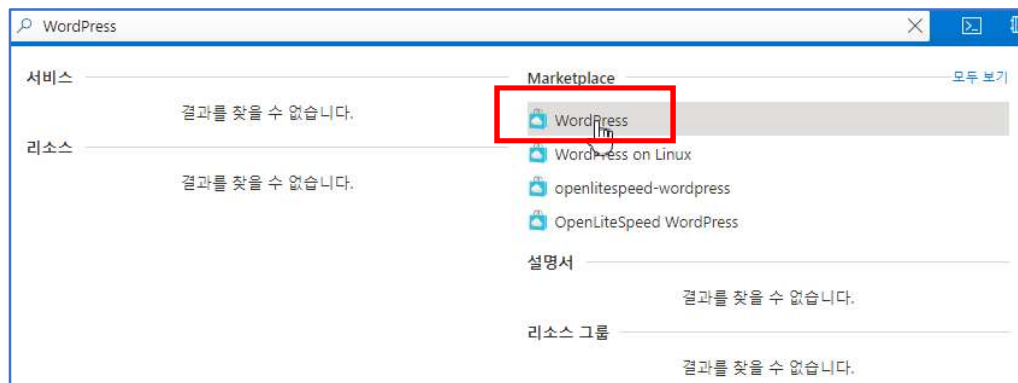


C. Azure Portal 사이트에 들어왔다.



4. WordPress App 설치하기

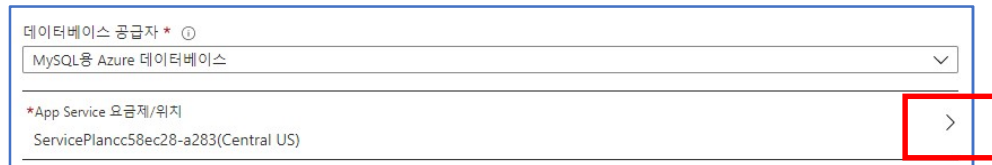
A. 페이지 상단의 검색창에 **WordPress**을 입력하고 아래 그림처럼 **[Marketplace]** > **[WordPress]**을 클릭한다.



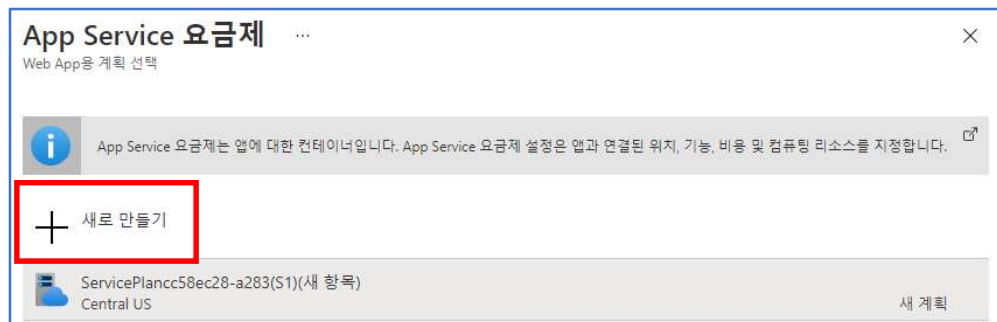
B. **[WordPress 만들기]** 페이지이다. **[앱 이름]**은 **wponlinuxby2021**(숫자는 임의로)으로 한다. 지금 생성하는 WordPress 사이트는 <**앱이름.azurewebsites.net**>으로 생성되기 때문에 앱 이름은 중복되지 않도록 유일해야 한다. **[구독]**은 **현재 계정의 구독**으로 하고, **[리소스 그룹]**은 **[새로 만들기]**를 클릭하여 **myRGWP**로 한다.



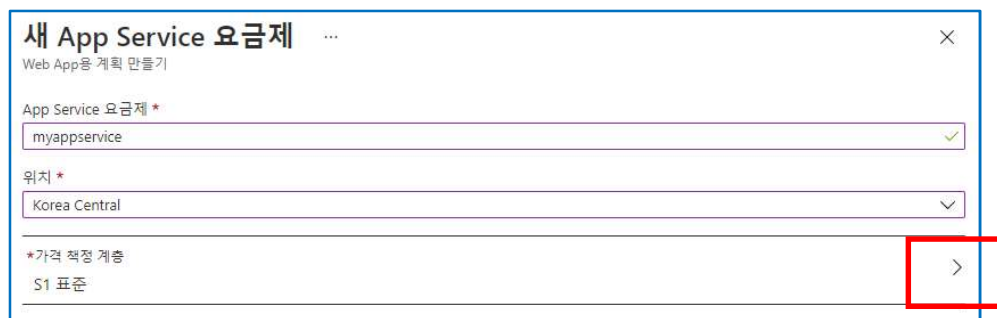
- C. [데이터베이스 공급자]는 기본값 [MySQL용 Azure 데이터베이스]를 선택하고, [App Service 요금제/위치]를 선택하기 위해 페이지 왼쪽 화살표를 클릭한다.



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



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



- F. [사양 선택기] 페이지에서, 제일 왼쪽의 [개발/테스트]를 선택하면 [권장 가격 책정 계층]이 F1이 선택된다. 페이지 아래쪽의 [적용] 파란색 버튼을 클릭한다.

사양 선택기 ...

개발/테스트
덜 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 무료임을 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 필요를 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, 100GB를 클릭한다.

데이터베이스 서버 ...

서버 이름 *

서버 관리자 로그인 이름 *

 ✓

암호

암호 확인

버전 *

 ▾

가격 책정 계층

범용, vCore 4개, 100GB

 >

데이터베이스 이름 *

 ✓

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

가격 책정 계층

기본	범용	메모리에 최적화
최대 vCore 2개 가변 IO 성능(vCore 1~2개)	최대 vCore 64개 예측 가능한 IO 성능(vCore 2~64개)	최대 메모리 최적화 vCore 32개 예측 가능한 IO 성능(vCore 2~32개)

서버 만들기가 지원되지 않게 되면 기본 컴퓨팅 계층으로/에서 변경하거나 백업 중복 옵션을 변경하세요.

컴퓨팅 세대 - 컴퓨팅 세대에 대해 자세히 알아보기

5세대

vCore - vCore의 정의

2 vCore

스토리지 규모를 축소할 수 없음

스토리지 (용량: 기본 스토리지)

50 GB

백업 보존 기간

7 일

확인

가격 요약

5세대 컴퓨팅 세대

기본 비용 vCore

vCore 선택됨

기본 스토리지

기본 비용 GB / 월

선택한 스토리지(GB)

월별 예상 비용 9

사용량에 따른 추가 요금

다음을 참조 가격 세부 정보 자세히 내용

- K. 다시 [데이터베이스 서버] 설정 페이지로 돌아왔다. 방금 설정한 [가격 책정 계층]의 값이 기본, vCore 2개, 50GB를 확인하고, 마지막으로 [데이터베이스 이름]의 값은 기본값 그대로 사용하기로 한다. [확인] 파란색 버튼을 클릭한다.

버전 *

5.7

가격 책정 계층

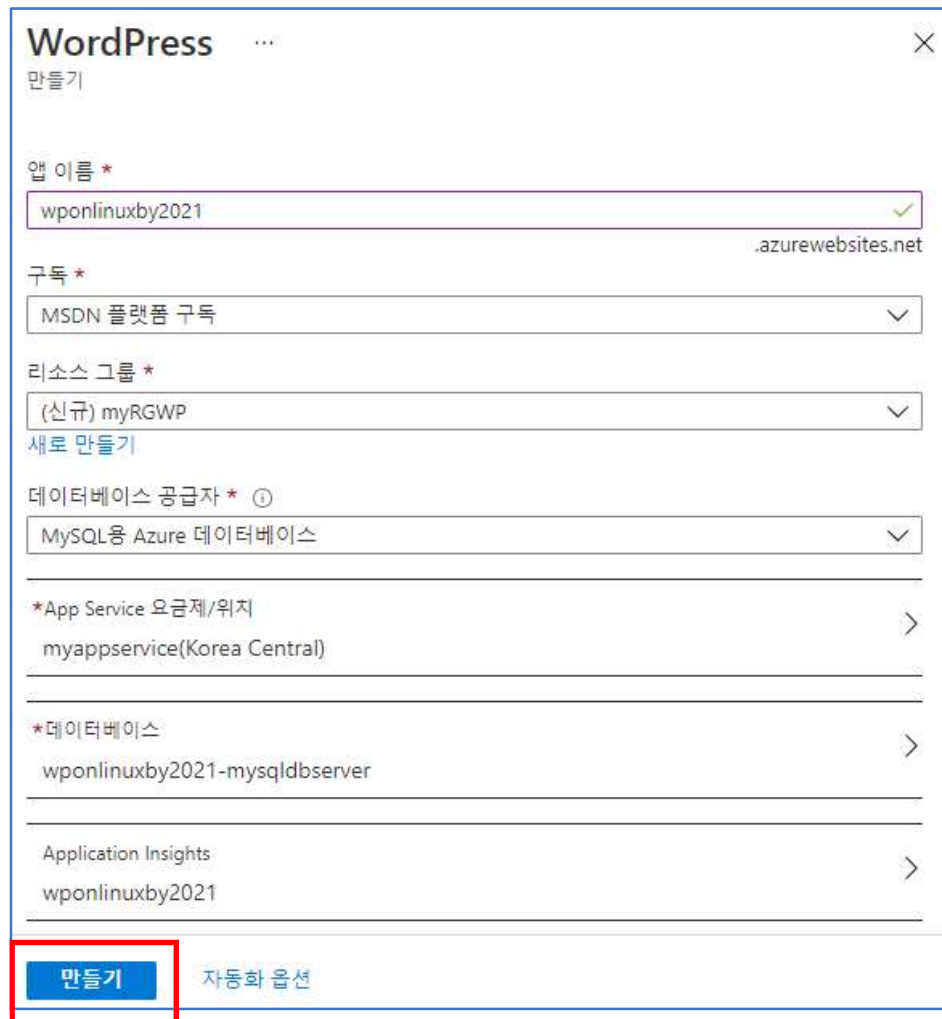
기본, vCore 2개, 50GB

데이터베이스 이름 *

mysqldatabase5388

확인

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



WordPress ...

만들기

앱 이름 *
wponlinuxby2021 ✓
azurewebsites.net

구독 *
MSDN 플랫폼 구독

리소스 그룹 *
(신규) myRGWP

새로 만들기

데이터베이스 공급자 * ⓘ
MySQL용 Azure 데이터베이스

*App Service 요금제/위치
myappservice(Korea Central)

*데이터베이스
wponlinuxby2021-mysqldbserver

Application Insights
wponlinuxby2021

만들기 자동화 옵션

- M. 잠시 후, **[배포 성공]** 메시지가 보이면, **[리소스로 이동]** 파란색 버튼을 클릭하여 방금 생성한 WordPress 페이지로 이동한다.



✓ 배포 성공

리소스 그룹 'myRGWP'에 대한 'WordPress.WordPress70d6df9b-af18' 배포에 성공했습니다.

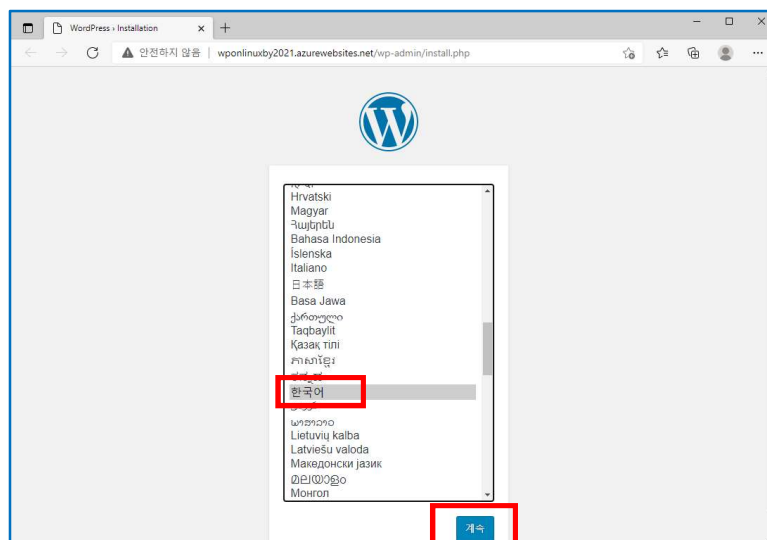
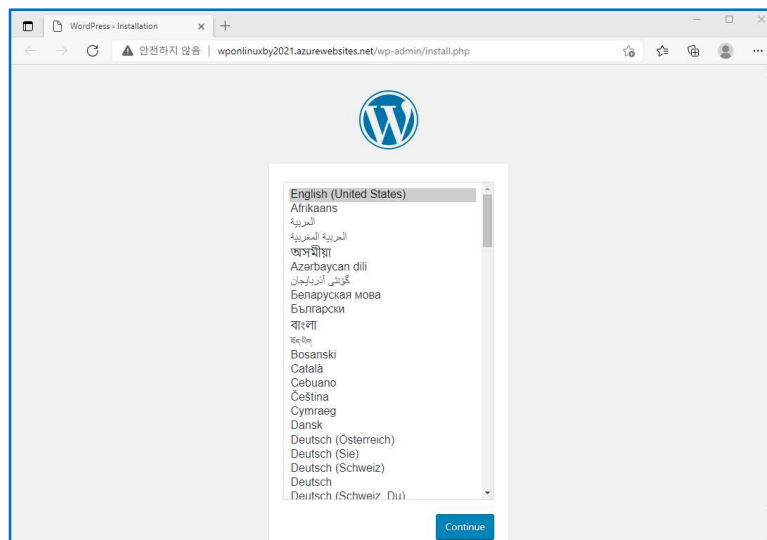
리소스로 이동 대시보드에 고정

2분 전

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=1

환영합니다

유명한 5분 워드프레스 설치 과정에 오신 것을 환영합니다! 아래에서 정보를 입력한 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
사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @, 심볼만 가능합니다.

암호: @m26hxxv(8D!YhPqOuK
강력
중요: 로그인하려면 이 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 곳에 보관하십시오.

이메일 주소: devtrainer@outlook.com
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.

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

워드프레스 설치

← → ↻ 안전하지 않음 | wponlinuxby2021.azurewebsites.net/wp-admin/install.php?step=2

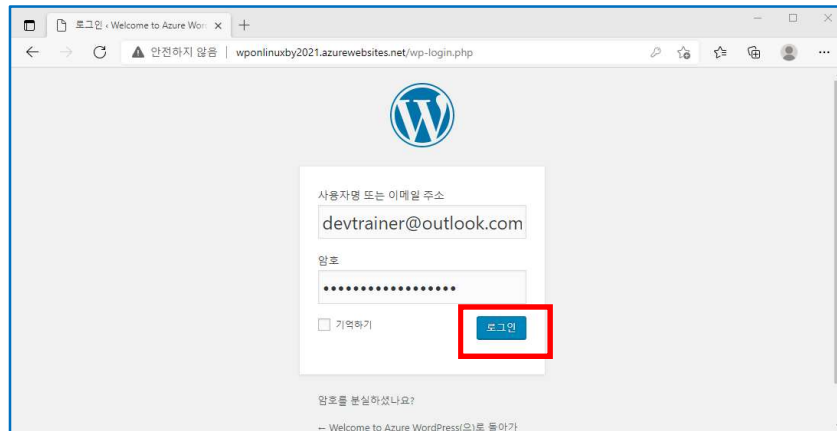
성공!

워드프레스가 설치되었습니다. 감사합니다. 즐거운 시간들!

사용자명: devtrainer

암호: 선택하신 비밀번호입니다.

- 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.

