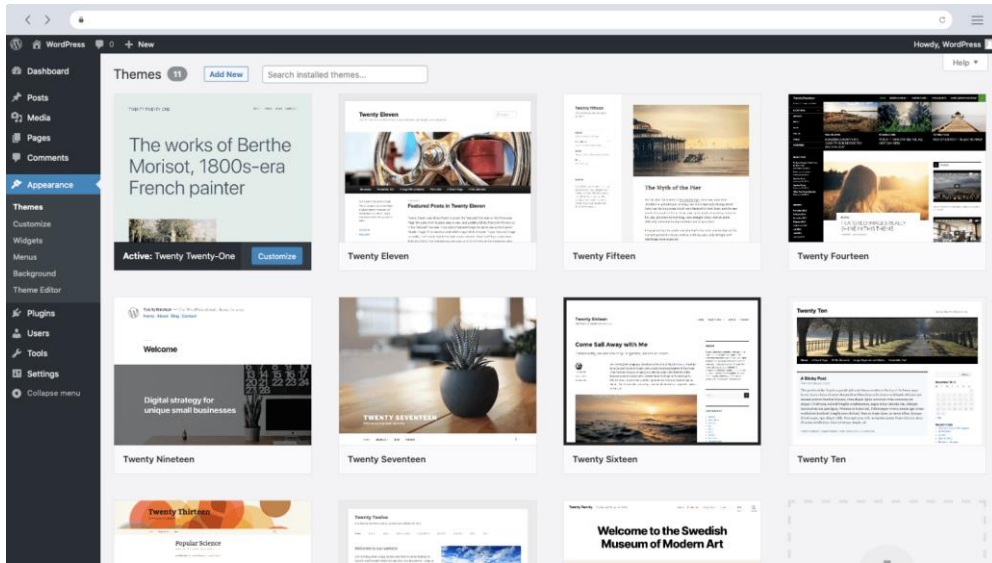










# 클라우드 컴퓨팅 입문

## Wordpress 설치 실습

# 워드프레스란?

워드프레스란 대표적인 웹 콘텐츠 관리 시스템 (Contents Management System)으로 개인들도 손쉽게 웹 사이트를 구축할 수 있는 도구입니다.



 Customizable Designs	 SEO Friendly	 Responsive Mobile Sites	 High Performance
 Manage on the Go	 High Security	 Powerful Media Management	 Easy and Accessible

<https://en-ca.wordpress.org/>

Ask



ChatGPT

워드프레스란?

워드프레스(WordPress)는 전 세계적으로 가장 인기 있는 오픈 소스 **콘텐츠 관리 시스템**(CMS) 중 하나입니다. 2003년에 처음 출시된 이후, 워드프레스는 블로그 플랫폼으로 시작하여 현재는 다양한 **웹사이트를 구축**하는 데 사용되고 있습니다. 다음은 워드프레스의 주요 특징과 장점입니다:

- 사용자 친화적 인터페이스: 기술적인 지식이 없어도 쉽게 웹사이트를 만들고 관리할 수 있는 직관적인 인터페이스를 제공
- 플러그인 및 테마: 수천 개의 플러그인과 테마를 통해 웹사이트의 기능과 디자인을 간편하게 확장 가능
- 오픈 소스 및 커뮤니티 지원: 누구나 무료로 사용할 수 있고, 방대한 사용자 및 개발자 커뮤니티로부터 다양한 지원과 자료를 제공받음
- 다양한 용도와 확장성: 블로그, 기업 웹사이트, 온라인 쇼핑몰 등 다양한 종류의 웹사이트를 안정적으로 운영. 소규모부터 대규모 사이트까지 확장이 가능

## Wordpress 설치 - IaaS

NOTE: 실습 시 타이핑 해야 하는 내용이 있는 경우에 강의 교재에 있는 내용을 선택해서 copy & paste를 하는 경우에, 특수문자가 의도하지 않은 것으로 입력이 되는 경우가 있으므로, 유의할 것

# 리소스 그룹 만들기

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및

홈 > 리소스 그룹 >

## 리소스 그룹 만들기 ...

기본   태그   검토 + 만들기

리소스 그룹- Azure 솔루션의 관련 리소스를 보관하는 컨테이너입니다. 리소스 그룹에 솔루션의 모든 리소스를 포함할 수도 있고 그룹으로 관리할 리소스만 포함할 수도 있습니다. 무엇이 조직에 가장 적합한지에 따라 리소스 그룹에 리소스를 할당할 방법을 결정합니다. [자세한 정보](#)

프로젝트 정보

구독 \* ① 한국폴리텍대학 신기술교육원

리소스 그룹 \* ① supers2000\_wordpress\_rg

리소스 세부 정보

영역 \* ① (Asia Pacific) Korea Central

- 생성할 리소스 그룹의 이름 지정

- 리소스 그룹이 위치할 지역 선택
- 기본 지역은 'Korea Central' 선택

리소스 그룹 이름 지정 시 '본인에게 부여된 ID + 생성하고자 하는 리소스들을 식별할 수 있는 내용'을 추가하면 나중에 리소스 그룹 찾기가 쉬워짐  
예) **student01\_wordpress\_rg**

## [참고] CLI로 리소스 그룹 만들어보기

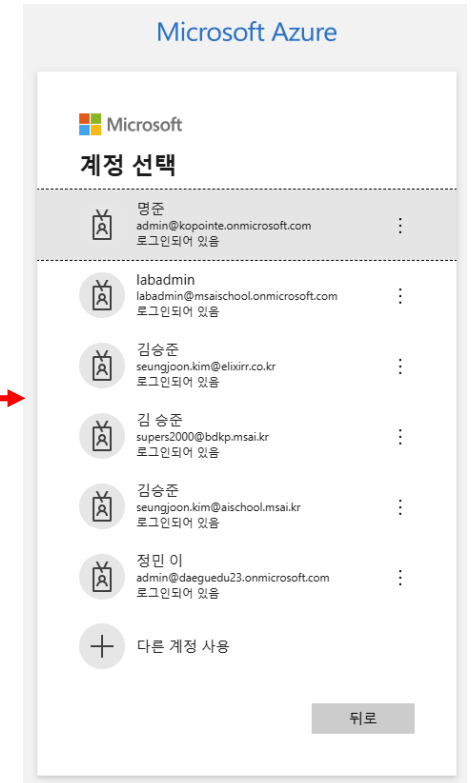
az group create --name '리소스그룹명' --location koreacentral

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\seung>az login
A web browser has been opened at https://login.microsoftonline.com/organizations/oauth2/v2.0/authorize. Please continue
the login in the web browser. If no web browser is available or if the web browser fails to open, use device code flow w
ith 'az login --use-device-code'.
The following tenants don't contain accessible subscriptions. Use 'az login --allow-no-subscriptions' to have tenant lev
el access.
2fdf7824-88be-4067-9e42-23da5dffd535 'kopotest'
fa92e815-b861-4936-a828-46d74592b46b 'elixirrk'
[
  {
    "cloudName": "AzureCloud",
    "homeTenantId": "297a152a-9759-4aef-985c-7fee6e8752be",
    "id": "cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd",
    "isDefault": true,
    "managedByTenants": [],
    "name": "한국폴리텍대학 신기술교육원",
    "state": "Enabled",
    "tenantId": "297a152a-9759-4aef-985c-7fee6e8752be",
    "user": {
      "name": "admin@kopointe.onmicrosoft.com",
      "type": "user"
    }
  }
]

C:\Users\seung>az group create --name st001-azure-group --location koreacentral\
```

Azure에 여러 개의 계정이 있는 경우  
브라우저에서 계정을 선택하는 화면



Azure Portal에서도 생성할 수 있지만, CLI로도 만들어 볼 수 있음

# 리소스 만들기

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+J)

홈 > supers2000\_wordpress\_rg 리소스 그룹

검색 < + 만들기 보기 관리 리소스 그룹 삭제 새로 고침 CSV로 내보내기 쿼리 열기 태그 지정 이동 삭제 템플릿 내보내기 모바일에서 열기

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

리소스 시작화 도우미

이벤트

설정

배포

보안

배포 스택

정책

속성

잠금

비용 관리

비용 분석

비용 경고(미리 보기)

예산

관리자 권한 사항

모니터링

인사이트(미리 보기)

기본 정보

구독 (이동): [한국폴리텍대학 신기술교육원](#) 배포: [배포 없음](#)

구독 ID : cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd 위치 : Korea Central

태그 (편집): [태그 추가](#)

리소스 권한 사항

필드 필터링... 형식 같음 모두 × 위치 같음 모두 × 필터 추가

0 - 0/0개 레코드를 표시합니다. ☐ 숨겨진 형식 표시

이름 ↑ 형식 ↑ 위치 ↑

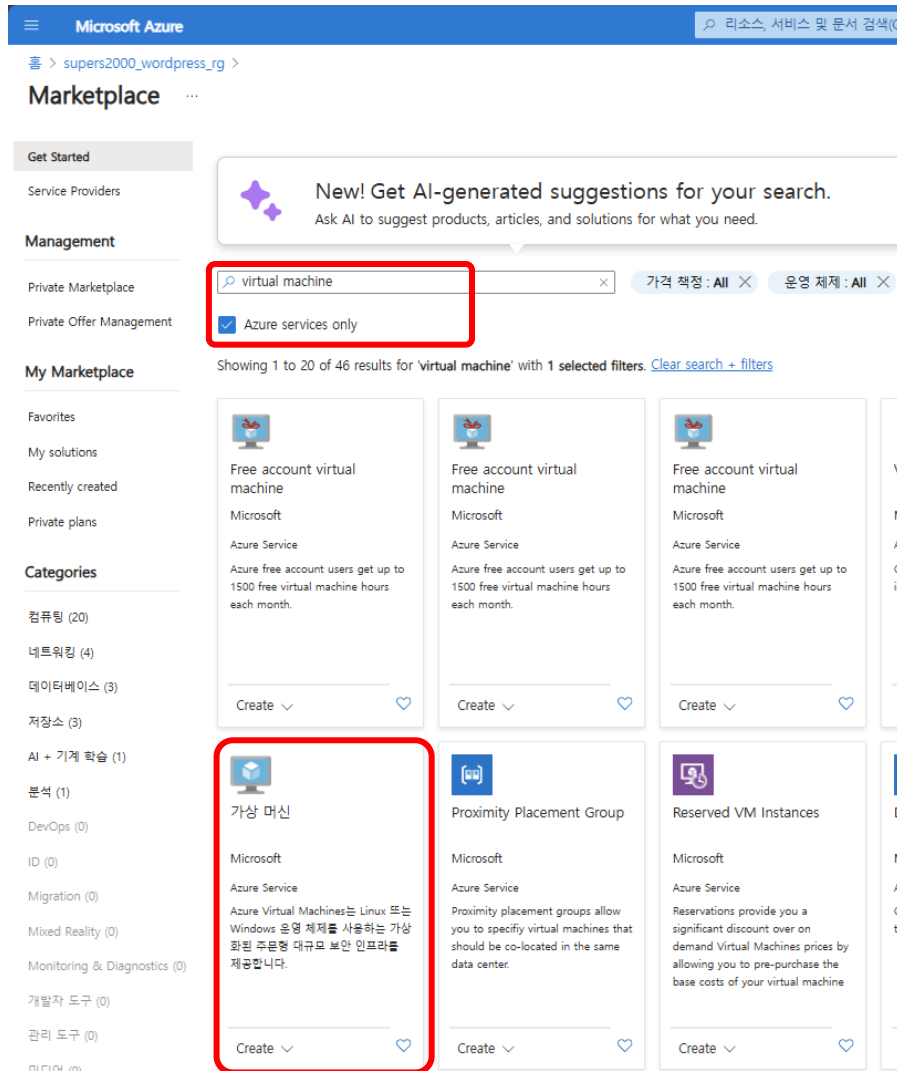
필터와 일치하는 리소스가 없습니다.

필터를 변경하거나 지원 보세요.

[리소스 만들기](#) [필터 지우기](#)

[자세한 정보](#)

# Marketplace에서 가상머신 선택



- 리소스 검색창에서 '**virtual machine**'을 입력하고
- '**Azure services only**' 혹은 '**Azure 서비스만**'을 check하면
- Microsoft에서 제공하는 '**가상 머신**'이라는 리소스가 나타남.

# 가상머신 기본 사항 구성 1/2

**기본 사항** 디스크 네트워크 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Linux 또는 Windows를 실행하는 가상 머신을 만듭니다. Azure Marketplace에서 이미지를 선택하거나 고유한 사용자 지정 이미지를 사용합니다. [기본] 탭을 완료하고 [검토 + 만들기]하여 기본 매개 변수로 가상 머신을 프로비전하거나, 전체 사용자 지정에 대해 각 탭을 검토합니다. [자세한 정보](#)

**프로젝트 정보**  
배정된 리소스와 비용을 관리할 구독을 선택합니다. 볼더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.

구독 \* ① 한국폴리텍대학 신기술교육원

리소스 그룹 \* ① supers2000\_wordpress\_rg  
새로 만들기

**인스턴스 정보**

가상 머신 이름 \* ① supers2000vm001 ✓

지역 \* ① (Asia Pacific) Korea Central

가용성 옵션 ① 인프라 중복이 필요하지 않습니다.

보안 유형 ① 신뢰할 수 있는 시작 가상 머신  
보안 기능 구성

이미지 \* ① Ubuntu Server 24.04 LTS - x64 Gen2  
모든 이미지 보기 | VM 생성 구성

VM 아키텍처 ① ☐ Arm64 ☒ x64

Azure Spot 할인으로 실행 ① ☐

크기 \* ① Standard\_DS1\_v3 - 2 vcpu, 8 GiB 메모리 (US\$89.79/월)  
모든 크기 보기

최대 절전 모드 사용(미리 보기) ① ☐

① 최대 절전 모드에서는 현재 Linux 이미지에 대해 신뢰할 수 있는 시작 및 기밀 가상 머신을 지원하지 않습니다. [자세한 정보](#)

**관리자 계정**

인증 형식 ① ☒ SSH 공개 키 ☐ 암호

① 이제 Azure에서 자동으로 SSH 키 쌍을 생성하고 사용자가 나중에 사용할 수 있도록 저장할 수 있습니다. 가상 머신에 연결하는 빠르고 간단한 안전한 방법입니다.

사용자 이름 \* ① azureuser ✓

SSH 공개 키 원본 새 키 쌍 생성

• 앞에서 생성한 리소스그룹이 지정되어 있는지 확인

- 가상 머신 이름: 생성하고자 하는 가상 머신 이름 입력
- 지역: 앞에서 지정한 리소스 그룹과 동일한 값 지정. 'Korea Central'
- 가용성 옵션: '인프라 중복이 필요하지 않습니다' 선택
- 보안 유형: '신뢰할 수 있는 시작 가상 머신' 선택
- 이미지: '모든 이미지 보기'에서 'Ubuntu Server 24.04 LTS x64 Gen2' 선택
- VM 아키텍처: 'x64' 선택
- 크기: 'Standard\_DS1\_v2' 선택: (비용: 약 \$60/월)

• VM에 접속하는 방법은

1. SSH 공개 키
2. 암호

• 이 실습에서는 'SSH 공개 키' 방식을 선택



## 가상머신 기본 사항 구성 2/2

사용자 이름 \* ① azureuser ✓

SSH 공개 키 원본 새 키 쌍 생성

SSH 키 유형

☒ RSA SSH 형식

☐ Ed25519 SSH 형식

Ed25519는 더 작은 키 크기로 더 나은 성능과 보안을 제공하지만 레거시 시스템 및 애플리케이션에는 RSA가 아직 널리 사용됩니다.

키 쌍 이름 \* SSH 공개 키 이름 지정

인바운드 포트 규칙

공용 인터넷에서 액세스할 수 있는 가상 머신 네트워크 포트를 선택하세요. [네트워크] 탭에서 더 제한되거나 세분화된 네트워크 액세스를 지정할 수 있습니다.

공용 인바운드 포트 \* ①

☐ 없음

☒ 선택한 포트 허용

인바운드 포트 선택 \* HTTP (80), HTTPS (443), SSH (22)

☒ HTTP (80)

☒ HTTPS (443)

☒ SSH (22)

< 이전 다음: 디스크 > 검토 + 만들기

- 사용자 이름: '**azureuser**' 그대로 유지
- SSH 공개 키 원본: '**새 키 쌍 생성**' 선택
- SSH 키 유형: '**RSA SSH 형식**' 선택
- 키 쌍 이름: '**SSH 공개 키 이름 지정**'이 나와 있는 입력창에 **생성할 공개 키 이름 지정**

- 공통 인바운드 포트: '**선택한 포트 허용**' 선택
- 인바운드 포트 선택: 80, 443, 22 포트 선택
  - 22번 포트를 선택하지 않으면 SSH로 가상머신 접근이 불가
  - 80 및 443 포트는 실습에서 만든 웹페이지를 외부에서 접근하기 위함
  - 웹사이트 구축 후에 SSH 접속이 필요 없다면 보안을 위해서는 '22' 포트는 OFF 할 수 있음 (생성된 VM 설정에서)

# 가상머신 디스크 선택

## 기본으로 설정되어 있는 옵션 그대로 유지

기본 사항 **디스크** 네트워킹 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Azure VM에 하나의 운영 체제 디스크와 단기 저장을 위한 임시 디스크가 있습니다. 추가 데이터 디스크를 연결할 수 있습니다. VM의 크기에 따라 사용 가능한 스토리지 유형 및 허용된 데이터 디스크 수가 결정됩니다. [자세한 정보](#)

**VM 디스크 암호화**

Azure Disk Storage 암호화는 클라우드에 유지할 때 기본적으로 미사용 Azure 관리 디스크(OS 및 데이터 디스크)에 저장된 데이터를 자동으로 암호화합니다.

호스트에서 암호화 ☐

**OS 디스크**

OS 디스크 크기

OS 디스크 유형 \*

VM으로 삭제 ☒

키 관리

Ultra Disk 호환성 사용 ☐

**supers2000vm001용 데이터 디스크**

가상 머신에 대해 추가 데이터 디스크를 추가하고 구성하거나 기존 디스크를 연결할 수 있습니다. 이 VM도 임시 디스크와 함께 제공됩니다.

LUN	이름	크기(GiB)	디스크 유형	호스트 캐싱	VM으로 삭제
-----	----	---------	--------	--------	---------

[새 디스크 만들기 및 연결](#) [기존 디스크 연결](#)

고급

< 이전 **다음: 네트워킹 >** 검토 + 만들기

- OS 디스크 크기: 운영체제가 설치되는 디스크 크기로 '**이미지 기본값 30GB**' 선택
- OS 디스크 유형: 기본값 '**프리미엄 SSD (로컬 중복 스토리지)**' 선택
- VM으로 삭제: **옵션 체크**. (디스크와 VM은 독립적으로 유지될 수 있고, 이 옵션을 체크하여 VM 삭제 시 디스크도 같이 삭제되도록 함)
- 키 관리: '**플랫폼 관리형 키**' 선택 유지

# 가상머신 네트워크 구성

기본 사항 디스크 **네트워킹** 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

NIC(네트워크 인터페이스 카드) 설정을 구성하여 가상 머신에 대한 네트워크 연결을 정의합니다. 보안 그룹 규칙을 사용하여 포트, 인바운드 및 아웃바운드 연결을 제어하거나 기존 부하 분산 솔루션 뒤에 배치할 수 있습니다. [자세한 정보](#)

### 네트워크 인터페이스

가상 머신을 만들면 네트워크 인터페이스가 만들어집니다.

가상 네트워크 \* ① (새로 만드는 중) supers2000vm001-vnet  
새로 만들기

서브넷 \* ① (새로 만드는 중) default(10.1.0.0/24)  
새로 만들기

공용 IP ① (새로 만드는 중) supers2000vm001-ip  
새로 만들기

NIC 네트워크 보안 그룹 ①

공용 인바운드 포트 \* ①

인바운드 포트 선택 \* HTTP (80), HTTPS (443), SSH (22)

이렇게 하면 모든 IP 주소가 가상 머신에 액세스할 수 있습니다. 이는 테스트 용으로만 권장됩니다. [네트워킹] 탭의 [고급] 컨트롤을 사용하여 인바운드 트래픽을 알려진 IP 주소로 제한하는 규칙을 만듭니다.

VM 삭제 시 공용 IP 및 NIC 삭제 ① ☒

가속화된 네트워킹 사용 ① ☒

부하 분산

기존 Azure 부하 분산 솔루션의 백 엔드 pool에 이 가상 머신을 배치할 수 있습니다. [자세한 정보](#)

부하 분산 옵션 ①

☒ 없음

☐ Azure Load Balancer  
모든 TCP/UDP 네트워크 트래픽, 포트 전달 및 아웃바운드 흐름을 지원합니다.

☐ 애플리케이션 게이트웨이  
URL 기반 라우팅, SSL 종료, 세션 지속성 및 Web Application Firewall이 포함된 HTTP/HTTPS 웹 트래픽 부하 분산 장치입니다.

< 이전 다음: 관리 > 검토 + 만들기

- 가상 네트워크: 기본으로 생성되는 것을 그대로 선택. 만약 앞에서 가상머신 이름을 입력하지 않았다면 가상 네트워크 이름이 자동 지정되지 않아서 수동 입력 필요
  - 서브넷: 기본으로 생성되는 것을 그대로 선택
  - 공용 IP: 기본으로 생성되는 것을 그대로 선택
  - NIC 네트워크 보안 그룹: 기본
  - 공용 인바운드 포트: '선택한 포트 허용'
  - 인바운드 포트 선택: 앞에서 지정한 내용을 변경할 수 있음: **80, 443, 22** 유지
- NOTE:** 인바운드 포트는 서비스 최종 구성 이후에는 필요한 포트만 ON 하는 것이 좋음  
예) https만 오픈한다면, 80 포트 OFF, SSH 접속이 필요 없다면 22 포트 OFF 함
- VM 삭제 시 공용 IP 및 NIC 삭제: **옵션 체크**
  - 가속화된 네트워킹 사용: **옵션 체크**
  - 부하 분산: **없음**

# 가상머신 관리 탭

## 기본 구성을 그대로 사용

기본 사항 디스크 네트워킹 **관리** 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

VM에 대한 관리 옵션을 구성합니다.

**클라우드용 Microsoft Defender**

클라우드용 Microsoft Defender는 하이브리드 클라우드 워크로드 전반에 걸쳐 통합 보안 관리 및 고급 위협 보호를 제공합니다. [자세한 정보](#)

✓ 구독은 기초 클라우드 보안 태세 관리 무료 플랜으로 보호됩니다.

**ID**

시스템이 할당할 관리 ID 사용 ☐

**Microsoft Entra ID**

Microsoft Entra ID로 로그인 ☐

**i** Microsoft Entra ID 로그인을 사용하는 경우 가상 머신 관리자 로그인 또는 가상 머신 사용자 로그인의 RBAC 역할 할당이 필요합니다. [자세한 정보](#)

**i** Microsoft Entra ID 로그인은 이제 SSH 인증서 기반 인증을 사용합니다. OpenSSH 인증서를 지원하는 SSH 클라이언트를 사용해야 합니다. Azure Portal에서 Azure CLI 또는 Cloud Shell을 사용할 수 있습니다. [자세한 정보](#)

**자동 종료**

자동 종료 사용 ☐

**백업**

백업 사용 ☐

**게스트 OS 업데이트**

패치 오케스트레이션 옵션

**i** 이 이미지에 일부 패치 오케스트레이션 옵션을 사용할 수 없습니다. [자세한 정보](#)

< 이전 다음: 모니터링 > 검토 + 만들기

# 가상머신 모니터링 탭

## 기본 구성을 그대로 사용

기본 사항

디스크

네트워킹

관리

**모니터링**

고급

태그

검토 + 만들기

VM에 대한 모니터링 옵션을 구성합니다.

경고

권장 경고 규칙 사용 ①

☐

진단

부트 진단 ①

☒ 관리형 스토리지 계정으로 사용하도록 설정(권장)

☐ 사용자 지정 스토리지 계정으로 사용하도록 설정

☐ 사용 안 함

OS 게스트 진단 사용 ①

☐

상태

애플리케이션 상태 모니터링 사용 ①

☐

< 이전

**다음: 고급 >**

검토 + 만들기

# 가상머신 고급 탭

## 기본 구성을 그대로 사용

기본 사항

디스크

네트워킹

관리

모니터링

고급

태그

검토 + 만들기

가상 머신 확장 또는 Cloud-Init을 통해 추가 구성, 에이전트, 스크립트 또는 애플리케이션을 추가합니다.

**확장**  
확장은 배포 후 구성 및 자동화를 제공합니다.

확장 ⓘ [설치할 확장 선택](#)

**VM 애플리케이션**  
VM 애플리케이션에는 배포 후 VM에서 안전하고 안정적으로 다운로드되는 애플리케이션 파일이 포함되어 있습니다. 애플리케이션 파일 외에도 설치 및 제거 스크립트가 애플리케이션에 포함됩니다. 만든 후 VM에서 애플리케이션을 쉽게 추가하거나 제거할 수 있습니다. [자세한 정보](#) ⓘ

[설치할 VM 애플리케이션 선택](#)

**사용자 지정 데이터 및 Cloud-init**  
가상 머신이 프로비저닝되는 동안 cloud-init 스크립트, 구성 파일 또는 기타 데이터를 가상 머신으로 전달합니다. 데이터는 VM의 알려진 위치에 저장됩니다. [VM의 사용자 지정 데이터에 대한 자세한 정보](#) ⓘ

사용자 지정 데이터

ⓘ 선택한 이미지의 사용자 지정 데이터는 Cloud-init에 의해 처리됩니다. [VM의 사용자 지정 데이터에 대한 자세한 정보](#) ⓘ

**사용자 데이터**  
가상 머신의 수명 동안 애플리케이션에 액세스할 수 있는 스크립트, 구성 파일 또는 기타 데이터를 전달합니다. 비밀번호나 암호를 저장하는 데 사용자 데이터를 사용하지 마세요. [VM의 사용자 데이터에 대한 자세한 정보](#) ⓘ

사용자 데이터 사용 ☐

**성능(NVMe)**  
리소스의 성능을 향상시키는 기능을 활성화합니다.

NVMe로 원격 디스크 스토리지 성능 향상 ⓘ ☐

ⓘ 선택한 크기는 NVMe에 지원되지 않습니다. [지원되는 크기 파일리 보기](#) ⓘ

**호스트**  
Azure Dedicated Host를 사용하면 Azure 구독 전용인 데이터 센터 내에서 물리적 서버를 프로비저닝하고 관리할 수 있습니다. Dedicated Host를 사용하면 구독의 VM만 호스트에 있음을 확인하고, 구독에서 호스트에 프로비저닝될 VM을 유연하게 선택하고, 호스트 수준에서 플랫폼 유지 관리를 제어할 수 있습니다. [자세한 정보](#) ⓘ

호스트 그룹 ⓘ 

호스트 그룹을 찾을 수 없습니다.

**용량 예약**  
예약 용량을 사용하여 가상 머신 요구 사항에 해당하는 용량을 예약할 수 있습니다. 용량을 미리 예약하는 보안 기능이 있는 일반 가상 머신과 동일한 SLA를 얻습니다. [자세한 정보](#) ⓘ

용량 예약 그룹 ⓘ 

없음

< 이전

다음: 태그 >

검토 + 만들기

# 가상머신 최종 구성 리뷰

✔ 유효성 검사 통과

기본 사항   디스크   네트워킹   관리   모니터링   고급   태그   **검토 + 만들기**

Price

1 X Standard D2s v3  
by Microsoft  
[Terms of use](#) | [Privacy policy](#)

Subscription credits apply ⓘ  
**0.1230 USD/hr**  
[Pricing for other VM sizes](#)

TERMS

By clicking "만들기", I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(s) listed above; (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), with the same billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transactional information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft does not provide rights for third-party offerings. See the [Azure Marketplace Terms](#) for additional details.

Name

명준 노

Preferred e-mail address

admin@kopointe.onmicrosoft.com

Preferred phone number

⚠ SSH개의 포트를 인터넷에 대해 열려 있도록 설정했습니다. 이는 테스트용으로만 권장됩니다. 이 설정을 변경하려면 [기본] 탭으로 돌아갑니다.

기본 사항

구독

리소스 그룹

가상 머신 이름

지역

가용성 옵션

보안 유형

보안 부팅 사용

VTPM 사용

무결성 모니터링

이미지

VM 아키텍처

크기

최대 절전 모드 사용(미리 보기)

인증 형식

사용자 이름

키 쌍 이름

공용 인바운드 포트

Azure 스토트

한국폴리텍대학 신기술교육원

supers2000\_wordpress\_rg

supers2000vm001

Korea Central

인프라 중복이 필요하지 않습니다.

실행할 수 있는 시작 가상 머신

예

예

아니요

Ubuntu Server 24.04 LTS - Gen2

x64

Standard D2s v3 (2 vcpu, 8 GiB 메모리)

아니요

SSH 공개 키

**azureuser**

supers2000vm001\_key

SSH, HTTPS, HTTP

아니요

디스크

OS 디스크 크기

OS 디스크 유형

이미지 기본값

프리미엄 SSD LRS

만들기 버튼을 누르면 아래 '새 키 쌍 생성' 박스가 나오고, 여기서 '프라이빗 키 다운로드 및 리소스 만들기'를 선택하면 해당 파일이 PC에 다운로드 됨

새 키 쌍 생성

1 SSH 키 쌍에는 퍼블릭 키와 프라이빗 키가 모두 포함되어 있습니다. Azure는 프라이빗 키를 저장하지 않습니다. SSH 키 리소스가 만들어지면 프라이빗 키를 다시 다운로드할 수 없게 됩니다. [자세한 정보](#)

**프라이빗 키 다운로드 및 리소스 만들기**

가상 머신 만들기로 돌아가기

supers2000vm001\_key.pem

2024-05-26 오후 10:32

PEM 파일

3KB

가상머신 생성 시  
부여 받을 주소

> ssh -i .\supers2000vm001\_key.pem azureuser@**4.217.248.48**

뒤에서 나오는 IP 주소를 복사해서 해당 명령어를 터미널에서 입력하면 가상머신으로 접속할 수 있음

# 배포 완료

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+)

홈 >

CreateVm-canonical.ubuntu-24\_04-lts-server-20240526223033 | 개요

배포

검색

삭제 취소 재배포 다운로드 새로 고침

개요

입력

출력

템플릿

배포가 완료됨

배포 이름: CreateVm-canonical.ubuntu-24\_04-lts-server-2024052...

구독: 한국폴리텍대학 신기술교육원

리소스 그룹: supers2000\_wordpress\_rg

시작 시간: 2024. 5. 26. 오후 10:32:46

상관 관계 ID: be53bd73-e395-4c08-8c84-04eb588185e7

배포 정보

다음 단계

자동 종료 설정 권장

VM 상태, 성능 및 네트워크 종속성 모니터링 권장

가상 머신 내에서 스크립트 실행 권장

리소스로 이동

다른 VM 만들기

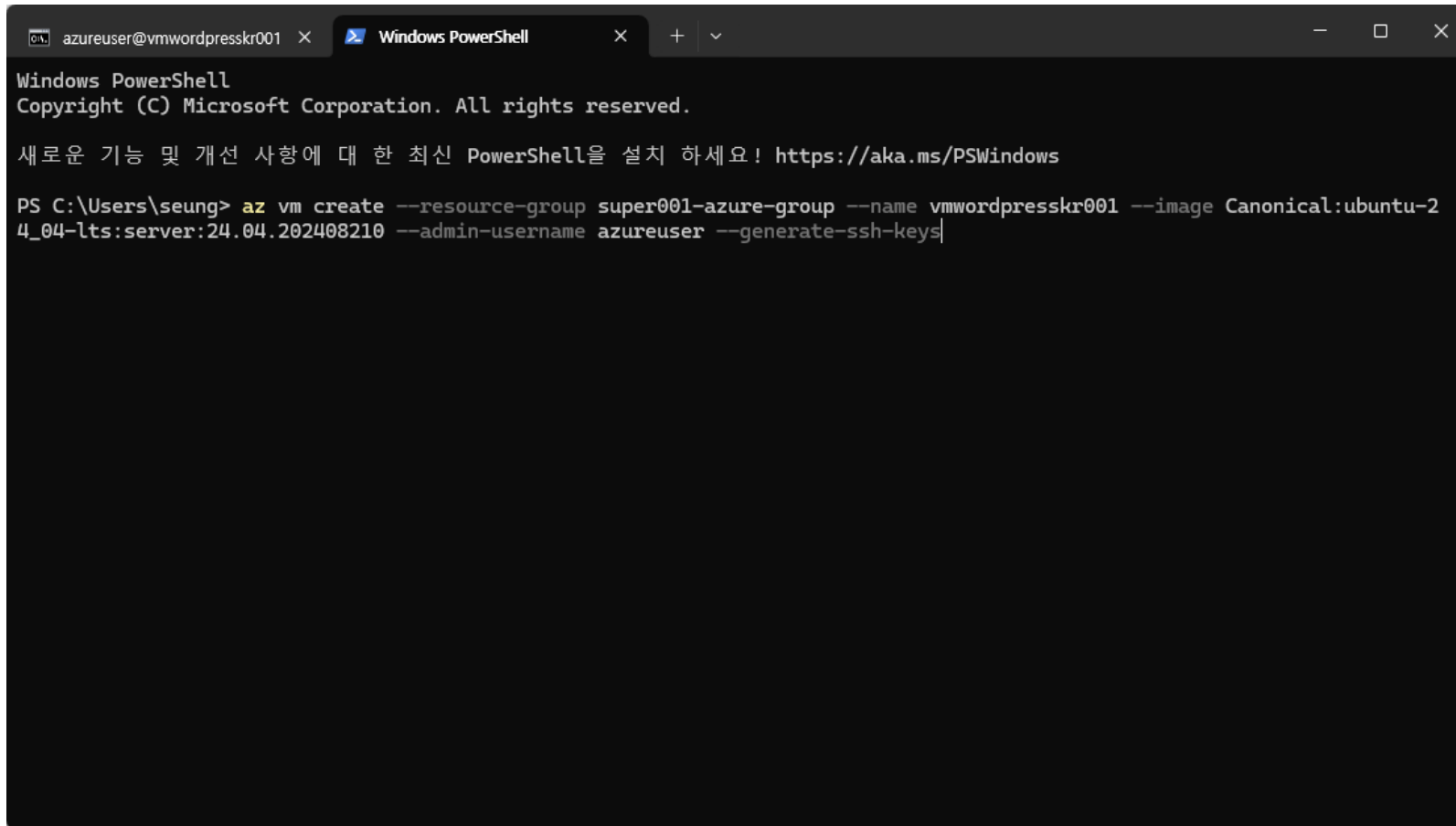
피드백 제공

☞ 배포 경험에 대한 의견을 제공해 주세요.



## [참고] CLI로 VM 만들어보기

---



```
azureuser@vmwordpresskr001 x Windows PowerShell x + v
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 기능 및 개선 사항에 대 한 최신 PowerShell을 설치 하세요! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\seung> az vm create --resource-group super001-azure-group --name vmwordpresskr001 --image Canonical:ubuntu-24_04-lts:server:24.04.202408210 --admin-username azureuser --generate-ssh-keys
```

Azure Portal에서도 생성할 수 있지만, CLI로도 만들어 볼 수 있음

# 공용 IP 주소 복사

가상머신이 만들어지면 기본 정보에서 '공용 IP 주소'를 복사해서 SSH 접속 시 사용

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+)

홈 > CreateVm-canonical.ubuntu-24\_04-its-server-20240526223033 | 개요 >

**supers2000vm001**  
가상 머신

검색

개요  
활동 로그  
액세스 제어(IAM)  
태그  
문제 진단 및 해결  
연결  
연결  
백스전  
네트워킹  
네트워크 설정  
부하 분산  
애플리케이션 보안 그룹  
네트워크 관리자  
설정  
디스크  
확장 프로그램 + 애플리케이션  
운영 체제  
구성

연결 > 시작 > 다시 시작 > 중지 > 최대 절전 모드(미리 보기) > 캡처 > 삭제 > 새로 고침 > 모바일에서 열기 > 피드백 > CLI/PS

supers2000vm001 가상 머신 에이전트 상태가 준비되지 않았습니다. 문제 해결 →

기본 정보

리소스 그룹 (이동) : [supers2000\\_wordpress\\_rg](#)

상태 : 실행 중

위치 : Korea Central

구독 (이동) : [한국블리텍대학 신기술교육원](#)

구독 ID : cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd

운영 체제 : Linux

크기 : Standard D2s v3(2개 vcpu, 8GiB 메모리)

공용 IP 주소 : **4.217.248.48**

가상 네트워크/서브넷 : [supers2000vm001-vnet/default](#)

DNS 이름 : [구성되지 않음](#)

성능 상태 : -

만든 시간 : 2024. 5. 26. 오후 1:33 UTC

태그 (편집) : [태그 추가](#)

속성   모니터링   기능(7)   권장 사항   자습서

가상 머신

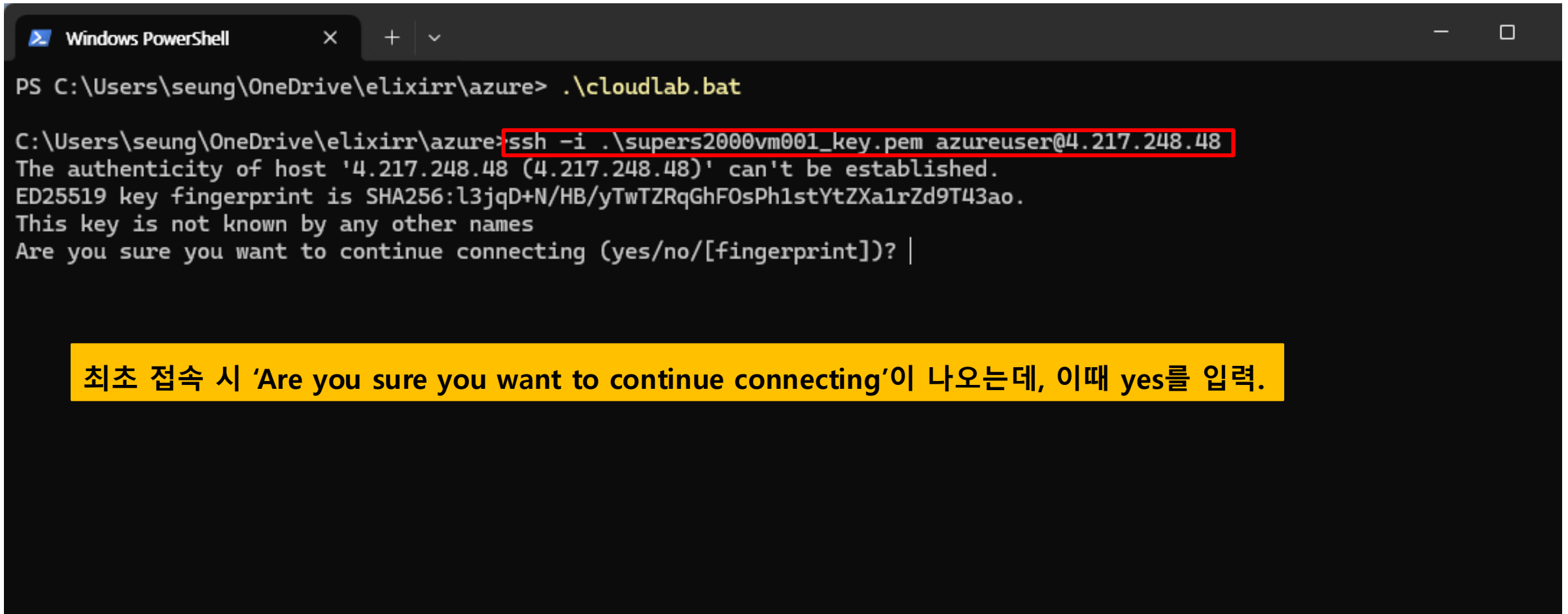
컴퓨터 이름	supers2000vm001
운영 체제	Linux
VM 생성	V2
VM 아키텍처	x64
에이전트 상태	Not Ready
에이전트 버전	Unknown

네트워킹

공용 IP 주소	4.217.248.48 (네트워크 인터페이스 supers2000vm001583)
공용 IP 주소(IPv6)	-
프라이빗 IP 주소	10.1.0.4
프라이빗 IP 주소(IPv6)	-
가상 네트워크/서브넷	supers2000vm001-vnet/default
DNS 이름	구성

## 터미널에서 가상머신 접속

`ssh -i .\[프라이빗 키 이름] azureuser@[IP 주소]` ([ ] 표시는 입력하지 않음)



The screenshot shows a Windows PowerShell window with the following content:

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\seung\OneDrive\elixirr\azure> .\cloudlab.bat

C:\Users\seung\OneDrive\elixirr\azure> ssh -i .\supers2000vm001_key.pem azureuser@4.217.248.48
The authenticity of host '4.217.248.48 (4.217.248.48)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:l3jqD+N/HB/yTwTZRqGhF0sPh1stYtZXa1rZd9T43ao.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? |
```

A red box highlights the command `ssh -i .\supers2000vm001_key.pem azureuser@4.217.248.48` in the terminal output.

최초 접속 시 'Are you sure you want to continue connecting'이 나오는데, 이때 yes를 입력.

## [참고] Private key permission 관련 에러가 날 때

아래와 같은 오류가 발생해서 진행이 불가능하면, 다음의 3개의 명령어를 입력한 후 다시 시도합니다.

```
D:\Contents\SD>ssh -i .\sddemolab.pem azureuser@20.39.202.24 -p 50000
Bad permissions. Try removing permissions for user: NT AUTHORITY\Authenticated Users (sddemolab.pem).
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@          WARNING: UNPROTECTED PRIVATE KEY FILE!          @
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
Permissions for '.\sddemolab.pem' are too open.
It is required that your private key files are NOT accessible by others.
This private key will be ignored.
Load key ".\sddemolab.pem": bad permissions
azureuser@20.39.202.24: Permission denied (publickey)
D:\Contents\SD>
```

-p 50000은 wordpress 실습에서는 입력할 필요 없음

```
D:\Contents\SD>icaccls sddemolab.pem /reset
processed file: sddemolab.pem
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
```

```
D:\Contents\SD>icaccls sddemolab.pem /grant:r %username%:(R)
processed file: sddemolab.pem
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
```

```
D:\Contents\SD>icaccls sddemolab.pem /inheritance:r
processed file: sddemolab.pem
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
```

sddemolab.pem 대신 앞에서 생성한 프라이빗 키 이름 지정

# SSH

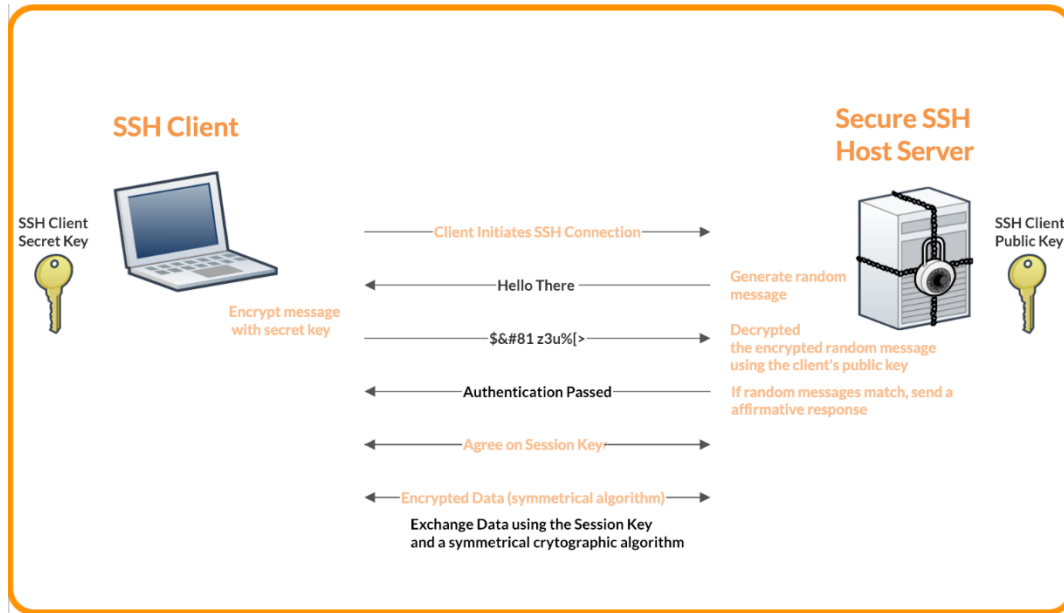
SSH (Secure Shell)은 보안되지 않은 네트워크를 통해 컴퓨터 간의 안전한 통신을 가능하게 하는 암호화 네트워크 프로토콜입니다. 주로 서버와 같은 원격 시스템에 안전하게 접근하고 관리하기 위해 명령 줄 인터페이스를 통해 사용됩니다.

Ask



ChatGPT

SSH란?



<https://www.foxpass.com/blog/learn-ssh-keys-in-minutes/>

- 암호화: SSH는 클라이언트와 서버 간에 전송되는 데이터를 암호화하여 비밀번호나 명령어와 같은 민감한 정보를 악의적인 제3자가 가로채지 않도록 보호합니다.
- 인증: SSH는 여러 가지 인증 방법을 지원합니다.
  - 비밀번호 기반 인증
  - 공개 키 인증
  - 다중 인증(MFA)
- 터널링/포트 포워딩: SSH는 네트워크 트래픽을 한 호스트에서 다른 호스트로 안전하게 전달할 수 있으며, 이를 통해 보안되지 않은 네트워크를 통해 네트워크 서비스를 안전하게 액세스할 수 있습니다.
- 파일 전송: SSH는 SCP(Secure Copy) 및 SFTP(Secure File Transfer Protocol)와 같은 도구를 포함하여 컴퓨터 간의 파일을 안전하게 전송할 수 있습니다.

# SSH 기본 사용법

---

다음은 SSH 및 SCP 기본 사용 예시입니다.

- `ssh username@hostname`

예) `ssh user@192.168.1.5`

- `-p` : port 번호

예) `ssh user@hostname -p 5001`

- `-i`: identity 파일

예) `ssh -i c:\users\private_key user@hostname`

- `scp localfile user@hostname:/remote/path`

예) `scp readme.md user@192.168.1.5:/users/azure`

- `scp user@hostname:/remote/path/file localpath`

예) `scp user@192.168.1.5:/users/azure/readme.md .`

## 시스템 업그레이드 및 필요 소프트웨어 설치 후 MariaDB 설정

<https://cloudinfrastructureservices.co.uk/how-to-install-wordpress-on-ubuntu-22-04-using-lamp/> 문서 참고

```
sudo apt update -y
```

```
sudo apt upgrade -y
```

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap libapache2-mod-php php-mysql -y
```

```
sudo systemctl start apache2
```

```
sudo systemctl enable apache2
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

# MariaDB 보안 설정 화면

앞에서 `sudo mysql_secure_installation`을 실행하면

Enter current password for root (enter for none): **'Enter 키'**

Switch to unix\_socket authentication: **n**

Change the root password?: **n**

New password: **‘비밀번호’** 입력

Re-enter new password: **‘비밀번호’** 다시 입력

Remove anonymous users?: **y**

Disallow root login remotely?: **y**

Remove test database and access to it?: **y**

Reload privilege tables now?: **y**

여기에 지정한 비밀번호를 뒤에서 사용

실습용이기 때문에 root 패스워드 설정을 따로 하지 않았지만, 실제 WordPress 구축할 때에는 반드시 **‘Y’**로 진행하고, 복잡한 패스워드를 설정해야 함.



# MariaDB에 wordpress 데이터베이스 생성 및 설정


sudo mysql\_secure\_installation을 실행하면

```
sudo mysql -u root
```

이때는 비밀번호를 구분할 수 있도록 ' '를 포함

Enter password: 앞에서 입력한 **'비밀번호'**를 입력

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE wordpress;  
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wordpress'@'localhost' IDENTIFIED BY '비밀번호';  
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wordpress'@'localhost';  
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
MariaDB [(none)]> EXIT;
```



```
sudo mysql -u root -p (패스워드를 지정했을 경우)
```

## 워드프레스 다운로드 및 구성

---

```
cd /var/www
```

```
sudo rm -rf *
```

```
sudo wget http://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
sudo tar -xvzf latest.tar.gz
```

```
sudo rm latest.tar.gz
```

```
sudo mv wordpress html
```

## [참고] wp-config.php 수동 설정

---

```
cd html

sudo mv wp-config-sample.php wp-config.php

sudo vi wp-config.php (vi를 선호하면 sudo vi wp-config.php)
```

wp-config.php

```
define( 'DB_NAME', 'wordpress' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'wordpress' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', '비밀번호' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' )
```

앞에서 지정한 비밀번호를 사용

## Apache2 설정

---

다운로드 받은 파일의 권한이 현재 로그인한 사용자에게 귀속되어 있기 때문에 `/var/www/html` 웹서버의 `root` 디렉토리의 권한을 `www-data`로 변경해줘야 한다.

권한 설정 완료 후, 접근 권한을 775로 설정하고 워드프레스를 위한 `apache` 설정 파일을 만들어 준다.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
```

```
sudo chmod -R 775 /var/www/html
```

```
sudo vi /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

# wordpress.conf 설정

## wordpress.conf

```
<VirtualHost *:80>

ServerAdmin '관리자 이메일 주소'
DocumentRoot /var/www/html
ServerName '서버 도메인 주소'
<Directory /var/www/html/>
Options FollowSymLinks
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/yourdomain_error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/yourdomain_access.log combined
</VirtualHost>
```

p.32에서 지정한 도메인 주소 입력

**NOTE:** 이 단계에서 IP address를 쓸 것인지, 각자의 도메인을 받을 것인지에 따라 도메인 업체에서 설정이 필요할 수 있음

# DNS에 도메인 명 추가

DNS에 도메인 명을 추가하는 것은 가비아 (국내회사)나 GoDaddy (외국회사) 등의 업체에서 제공하는 서비스를 쓸 수 있지만, 실습을 위해서는 Azure에서 제공하는 도메인을 활용할 수도 있습니다.

GoDaddy 도메인 이름 웹사이트 및 호스팅 이메일 및 마케팅

gabia. 도메인 호스팅 홈페이지 커머스 클라우드 IDC 보안 메

하이웍스 경리회계 서비스  
완전체 출시 이벤트

#스타벅스 #요아정 2만원 #배민 3만원

자세히보기

WWW. 원하는 도메인을 입력하세요

다른 Azure 서비스와 함께 Azure DNS가 작동하는 방법

<https://learn.microsoft.com/ko-kr/azure/dns/dns-for-azure-services>

contosovm-ip | 구성

공용 IP 주소

검색(Ctrl+F)

개요

활동 로그

8 액세스 제어(IAM)

태그

설정

구성

속성

잠금

모니터링

광고

메트릭

지단 설정

IP 주소 할당

정책

IP 주소 123.123.123.123

유류 시간 제한(분)

0

4

DNS 이름 레이블(옵션)

.westus.cloudapp.azure.com

이 IP 주소에 사용자 지정 도메인을 추가하는 방법에 대한 자세한 정보

별칭 레코드 집합

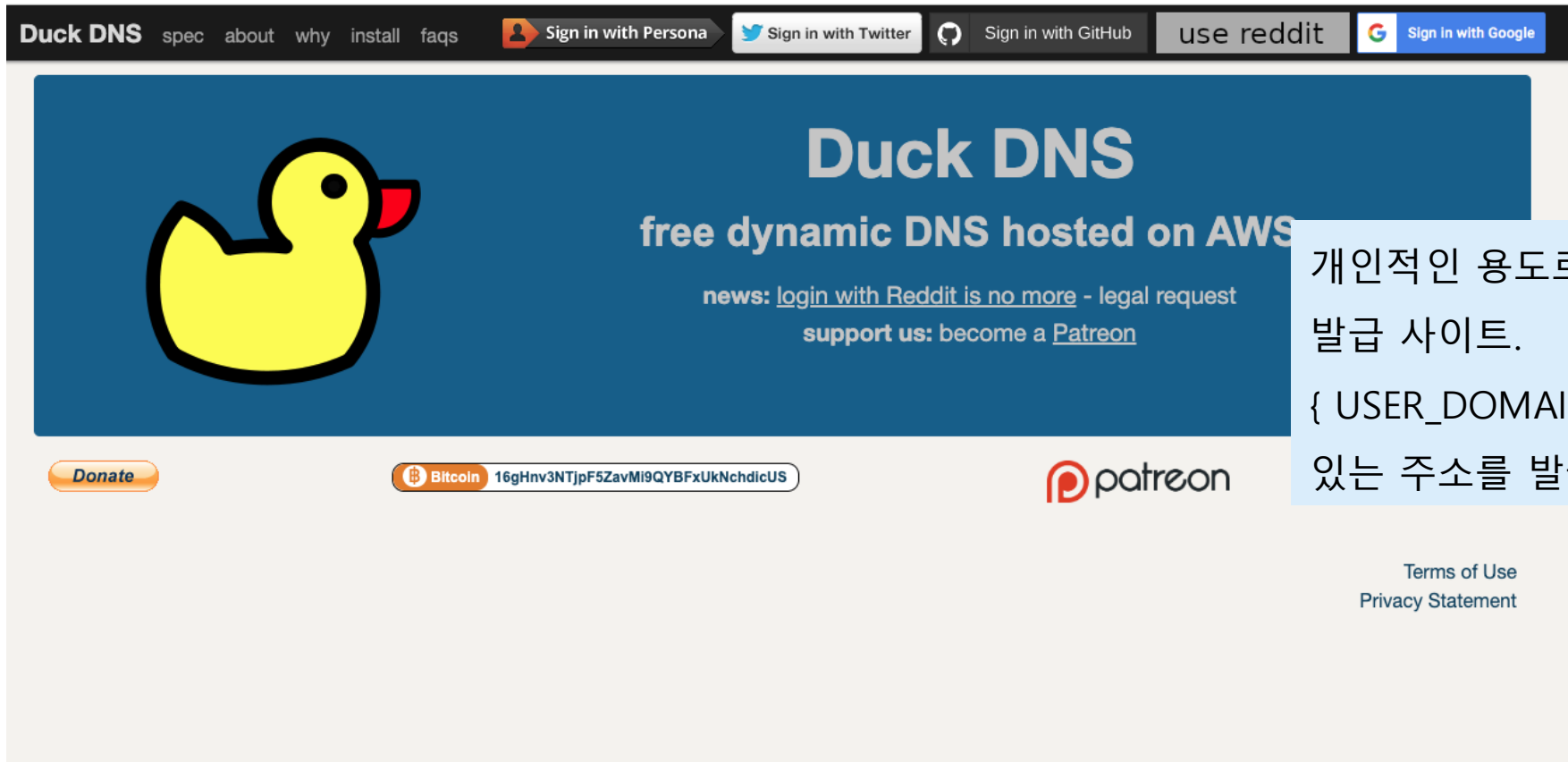
Azure DNS에서 별칭 레코드를 만듭니다. 자세한 정보

+ 별칭 레코드 만들기

## [참고] 무료 도메인 발급 사이트

DuckDNS에서 무료로 도메인을 발급 받을 수도 있습니다.

주소 : <https://www.duckdns.org/>



개인적인 용도로 사용하기에 적합한 도메인 발급 사이트.

{ USER\_DOMAIN }.duckdns.org 형태로 되어 있는 주소를 발급 받을 수 있음.

# DNS 설정 메뉴로 이동

앞에서 생성한 가상머신에서 '네트워킹' 밑에 'DNS 이름' 에서 '구성' 클릭

The screenshot displays the Azure portal interface for a virtual machine named 'vmwordpresskr001'. The left sidebar shows the navigation menu with 'Networking' selected. The main content area is divided into two sections: 'Basic information' and 'Networking'. In the 'Networking' section, the 'DNS name' is listed as '구성되지 않음' (Not configured), and the 'Configure' link is highlighted with a red box. The 'Basic information' section shows details such as the resource group 'super001-azure-group', the location 'Korea Central', and the public IP address '20.196.125.201'.

기본 정보	
리소스 그룹 (이동)	super001-azure-group
상태	실행 중
위치	Korea Central
구독 (이동)	한국폴리텍대학 신기술교육원
구독 ID	cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd
운영 체제	Linux (ubuntu 24.04)
크기	Standard DS1 v2(1개 vcpu, 3.5GiB 메모리)
공용 IP 주소	20.196.125.201
가상 네트워크/서브넷	vmwordpresskr001VNET/vmwordpresskr001Subnet
DNS 이름	구성되지 않음
성능 상태	-
만든 시간	2024. 8. 27. 오전 2:19 UTC

가상 머신	
컴퓨터 이름	vmwordpresskr001
운영 체제	Linux (ubuntu 24.04)
VM 생성	V2
VM 아키텍처	x64
에이전트 상태	Ready
에이전트 버전	2.11.1.12
최대 절전 모드	사용 안 함
호스트 그룹	-
호스트	-
근접 배치 그룹	-
공동 배치 상태	해당 없음

네트워킹	
공용 IP 주소	20.196.125.201 (네트워크 인터페이스)
공용 IP 주소(IPv6)	-
프라이빗 IP 주소	10.0.0.4
프라이빗 IP 주소(IPv6)	-
가상 네트워크/서브넷	vmwordpresskr001VNET/vmwordpresskr001Subnet
DNS 이름	구성

크기	
크기	Standard DS1 v2
vCPU	1



# DNS 이름 지정

## 사이트 이름 지정

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+/I)

Copilot

admin@kopointe.onmi...  
한국폴리텍대학 신기술교육원

홈 > vmwordpresskr001 > vmwordpresskr001PublicIP

vmwordpresskr001PublicIP | 구성 ☆ ...

공용 IP 주소

검색

저장 무시 새로 고침

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

설정

모니터링

자동화

도움말

IP 주소 할당

☒ 동적 ☐ 정적

IP 주소

20.196.125.201

유효 제한 시간(분)

4

DNS 이름 레이블(옵션)

.koreacentral.cloudapp.azure.com

IP 주소를 'A' DNS 레코드로 사용하거나 DNS 레이블을 'CNAME' 레코드로 사용할 수 있습니다. 이 IP 주소에 사용자 지정 도메인을 추가하는 방법에 대해 자세히 알아보기

별칭 레코드 집합

Azure DNS에서 별칭 레코드를 만듭니다. 자세한 정보

+ 별칭 레코드 만들기

구독	DNS 영역	이름	형식	TTL
결과가 없습니다.				

도움이 필요한가요?

IP 주소로 사용자 지정 도메인 사용

TLS/SSL을 사용하여 Linux 가상 머신에서 웹 서버 보호

피드백 제공

# DNS 이름 레이블 중복 여부 확인

중복 여부 확인. koreacentral.cloudapp.azure.com 이라는 도메인 내에 중복되지 않아야 함

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+/)

Copilot

admin@kopointe.onmi...  
한국폴리텍대학 신기술교육원(...)

홈 > vmwordpresskr001 > vmwordpresskr001PublicIP

vmwordpresskr001PublicIP | 구성 ☆ ...

공용 IP 주소

검색

저장 무시 새로 고침

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

설정

모니터링

자동화

도움말

IP 주소 할당

☒ 동적 ☐ 정적

IP 주소

20.196.125.201

유효 제한 시간(분)

4

DNS 이름 레이블(옵션)

azurest001

.koreacentral.cloudapp.azure.com

IP 주소를 'A' DNS 레코드로 사용하거나 DNS 레이블을 'CNAME' 레코드로 사용할 수 있습니다. 이 IP 주소에 사용자 지정 도메인을 추가하는 방법에 대해 자세히 알아보기

별칭 레코드 집합

Azure DNS에서 별칭 레코드를 만듭니다. 자세한 정보

+ 별칭 레코드 만들기

구독	DNS 영역	이름	형식	TTL
결과가 없습니다.				

도움이 필요한가요?

IP 주소로 사용자 지정 도메인 사용

TLS/SSL을 사용하여 Linux 가상 머신에서 웹 서버 보호

피드백 제공

# 저장

## 설정 내용 저장 중

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+/I)

Copilot

admin@kopointe.onmi...  
한국폴리텍대학 신기술교육원(...)

홈 > vmwordpresskr001 > vmwordpresskr001PublicIP

vmwordpresskr001PublicIP | 구성 ☆ ...

공용 IP 주소

검색 < > 저장 무시 새로 고침

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

설정

모니터링

자동화

도움말

IP 주소 할당

☒ 동적 ☐ 정적

IP 주소 ⓘ

20.196.125.201

유효 제한 시간(분) ⓘ

4

DNS 이름 레이블(옵션) ⓘ

azurest001

.koreacentral.cloudapp.azure.com

ⓘ IP 주소를 'A' DNS 레코드로 사용하거나 DNS 레이블을 'CNAME' 레코드로 사용할 수 있습니다. 이 IP 주소에 사용자 지정 도메인을 추가하는 방법에 대해 자세히 알아보기 >

별칭 레코드 집합

Azure DNS에서 별칭 레코드를 만듭니다. 자세한 정보 >

+ 별칭 레코드 만들기

구독	DNS 영역	이름	형식	TTL
결과가 없습니다.				

도움이 필요한가요?

IP 주소로 사용자 지정 도메인 사용 >

TLS/SSL을 사용하여 Linux 가상 머신에서 웹 서버 보호 >

공용 IP 주소를 저장하는 중

공용 IP 주소 'vmwordpresskr001PublicIP'의 변경 내용을 저장하는 중입니다.

피드백 제공

# 설정된 이름 확인

## 설정된 이름이 가상머신 개요 페이지에서 제대로 표시되는지 확인

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+)

Copilot

admin@kopointe.onmi...  
한국폴리텍대학 신기술교육원(...)

홈 >

vmwordpresskr001  
가상 머신

검색

연결 시작 다시 시작 중지 최대 절전 모드로 전환 캡처 삭제 새로 고침 모바일에서 열기 피드백 CLI/PS

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

연결

네트워킹

설정

상태 + 크기 조정

보안

백업 + 재해 복구

작업

모니터링

자동화

도움말

Advisor(1/1): Enable Trusted Launch foundational excellence, and modern security for Existing Generation 2 VM(s) →

JSON 보기

기본 정보

리소스 그룹 (이동): [super001-azure-group](#)

상태: 실행 중

위치: Korea Central

구독 (이동): [한국폴리텍대학 신기술교육원](#)

구독 ID: cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd

운영 체제: Linux (ubuntu 24.04)

크기: Standard\_DS1\_v2(1개 vcpu, 3.5GiB 메모리)

공용 IP 주소: [20.196.125.201](#)

가상 네트워크/서브넷: [vmwordpresskr001VNET/vmwordpresskr001Subnet](#)

DNS 이름: [azurest001.koreacentral.cloudapp.azure.com](#)

성능 상태: -

만든 시간: 2024. 8. 27. 오전 2:19 UTC

태그 (편집): [태그 추가](#)

속성 모니터링 기능(7) 권장 사항(1) 자습서

가상 머신

컴퓨터 이름: vmwordpresskr001

운영 체제: Linux (ubuntu 24.04)

VM 생성: V2

VM 아키텍처: x64

에이전트 상태: Ready

에이전트 버전: 2.11.1.12

최대 절전 모드: 사용 안 함

호스트 그룹: -

호스트: -

네트워킹

공용 IP 주소: [20.196.125.201](#) (네트워크 인터페이스: [vmwordpresskr001VMNic](#))

공용 IP 주소(IPv6): -

프라이빗 IP 주소: 10.0.0.4

프라이빗 IP 주소(IPv6): -

가상 네트워크/서브넷: [vmwordpresskr001VNET/vmwordpresskr001Subnet](#)

DNS 이름: [azurest001.koreacentral.cloudapp.azure.com](#)

크기

# Apache 서버 설정 및 Certbot 구성

---

```
sudo a2ensite wordpress.conf
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl reload apache2
sudo systemctl restart apache2
sudo systemctl status apache2

sudo apt install python3-certbot-apache -y

sudo certbot --apache -d '서버명'
```

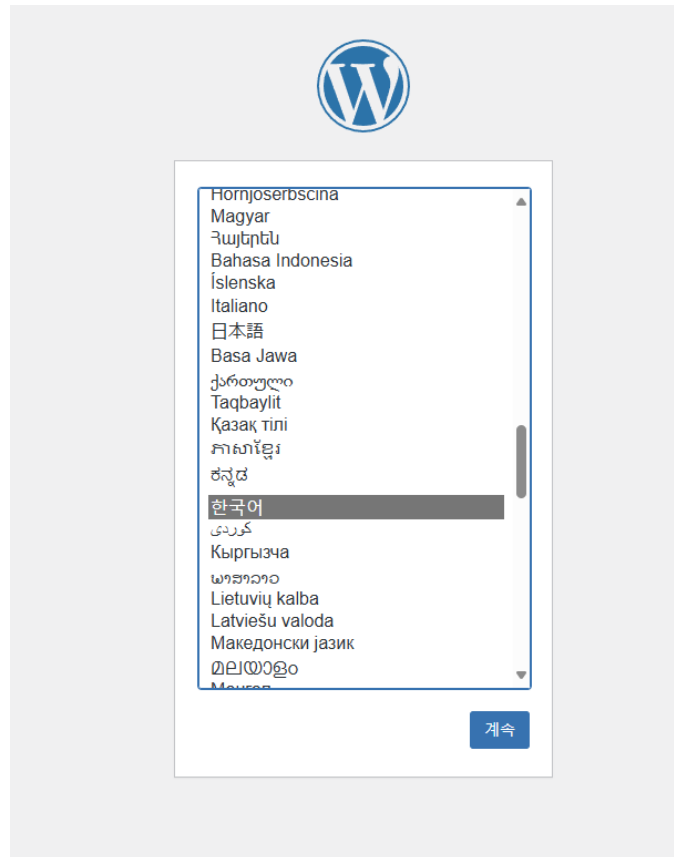
# Certbot 설정 화면

---

```
Enter email address (used for urgent renewal and security notices)
(Enter 'c' to cancel): 본인의 이메일 주소
- - - - -
Please read the Terms of Service at
https://letsencrypt.org/documents/LE-SA-v1.4-April-3-2024.pdf. You must agree in
order to register with the ACME server. Do you agree?
- - - - -
(Y)es/(N)o: Y
- - - - -
Would you be willing, once your first certificate is successfully issued, to
share your email address with the Electronic Frontier Foundation, a founding
partner of the Let's Encrypt project and the non-profit organization that
develops Certbot? We'd like to send you email about our work encrypting the web,
EFF news, campaigns, and ways to support digital freedom.
- - - - -
(Y)es/(N)o: Y 또는 N (등록과는 무관)
Congratulations! You have successfully enabled HTTPS on ...
```

# 브라우저에서 열기

<https://서버이름.koreacentral.cloudapp.azure.com>



# 워드프레스 설정

설정화면에서 사용자명과 비밀번호를 입력. 나중에 사이트 내용 편집 화면 접속을 위해서 필요



The image shows the WordPress installation screen. At the top is the WordPress logo. Below it, the text "환영합니다" (Welcome) is followed by a paragraph about the 5-minute setup. Then, "정보가 필요합니다" (Information is required) is shown, followed by a paragraph asking for information. The form fields are: "사이트 제목" (Site title) with the value "MS AI School by Supers2000", "사용자명" (Username) with a red box around it, "비밀번호" (Password) with a red box around it and a "숨기기" (Hide) button, and "이메일 주소" (Email address) with the value "seungjoon.kim@elixir.co.kr". Below these is a checkbox for "검색 엔진 가시성" (Search engine visibility). At the bottom, there is a "워드프레스 설치" (Install WordPress) button with a red box around it.

환영합니다

유명한 워드프레스 5분 설치 절차에 오신 것을 환영합니다! 아래의 정보를 입력하기만 하면 세계에서 가장 확장성 있고 강력한 개인 발행 플랫폼을 사용할 수 있습니다.

정보가 필요합니다

다음 정보를 제공해주세요. 걱정하지 마세요, 이 설정을 나중에 언제든지 바꿀 수 있습니다.

사이트 제목 MS AI School by Supers2000

사용자명

사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @ 기호만 가능합니다.

비밀번호

강함

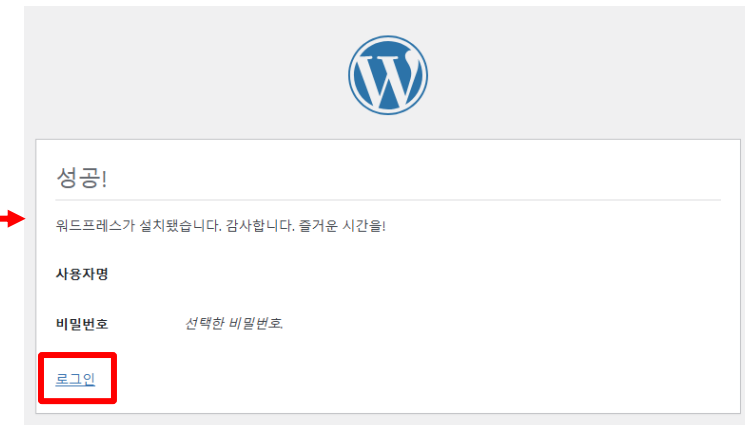
중요: 로그인할 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 위치에서 저장해주세요.

이메일 주소 seungjoon.kim@elixir.co.kr

계속하기 전에 이메일 주소를 다시 확인하세요.

검색 엔진 가시성 ☐ 검색 엔진이 이 사이트를 검색하는 것을 차단  
이 요청이 받아들여지는 것은 전적으로 검색 엔진에 좌우됩니다.

워드프레스 설치



The image shows the WordPress success screen. At the top is the WordPress logo. Below it, the text "성공!" (Success!) is followed by a paragraph saying "워드프레스가 설치되었습니다. 감사합니다. 즐거운 시간을!". Then, the fields "사용자명" (Username) and "비밀번호" (Password) are shown with the text "선택한 비밀번호" (Selected password). At the bottom, there is a "로그인" (Login) button with a red box around it.

성공!

워드프레스가 설치되었습니다. 감사합니다. 즐거운 시간을!

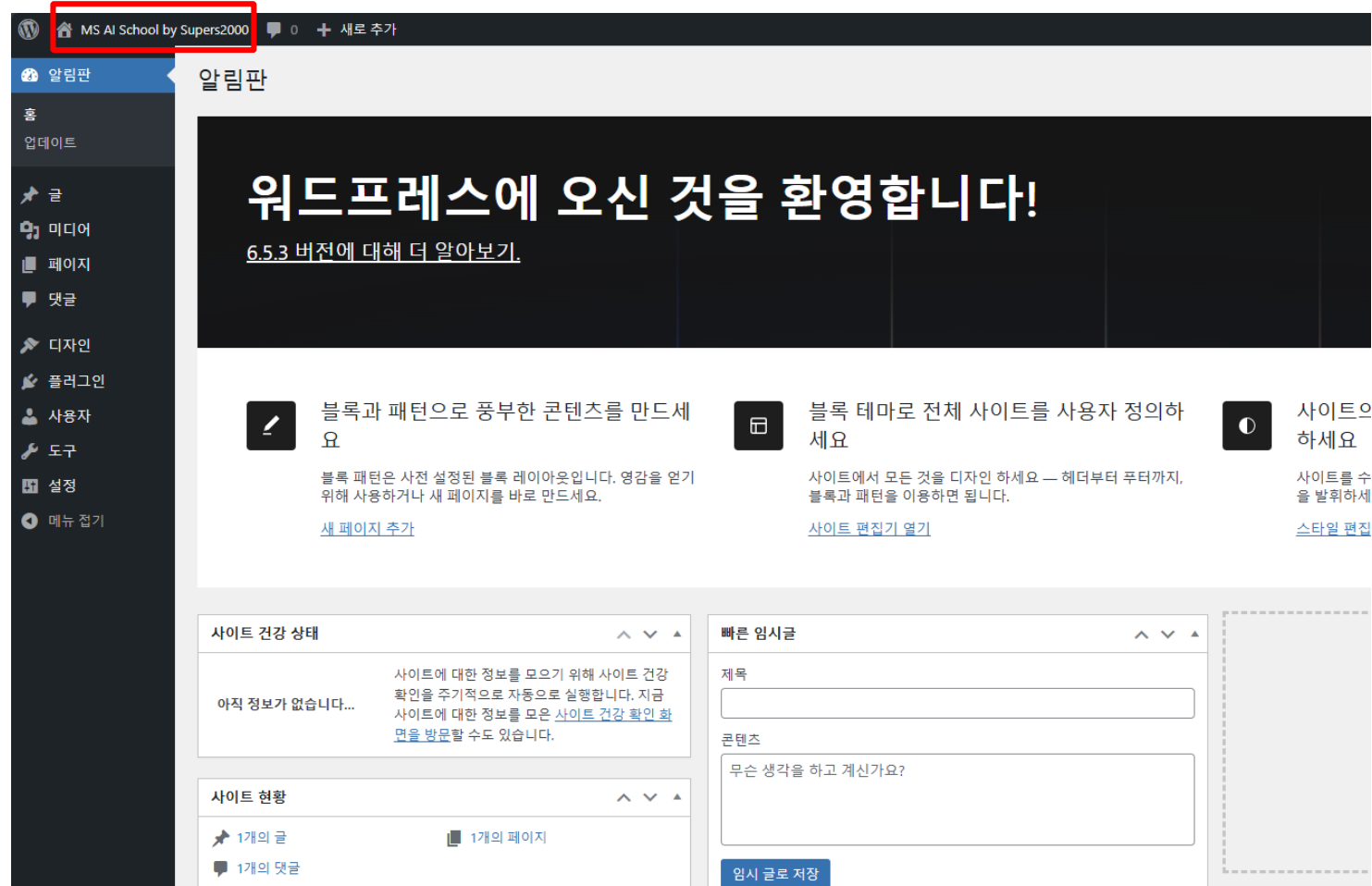
사용자명

비밀번호 선택한 비밀번호

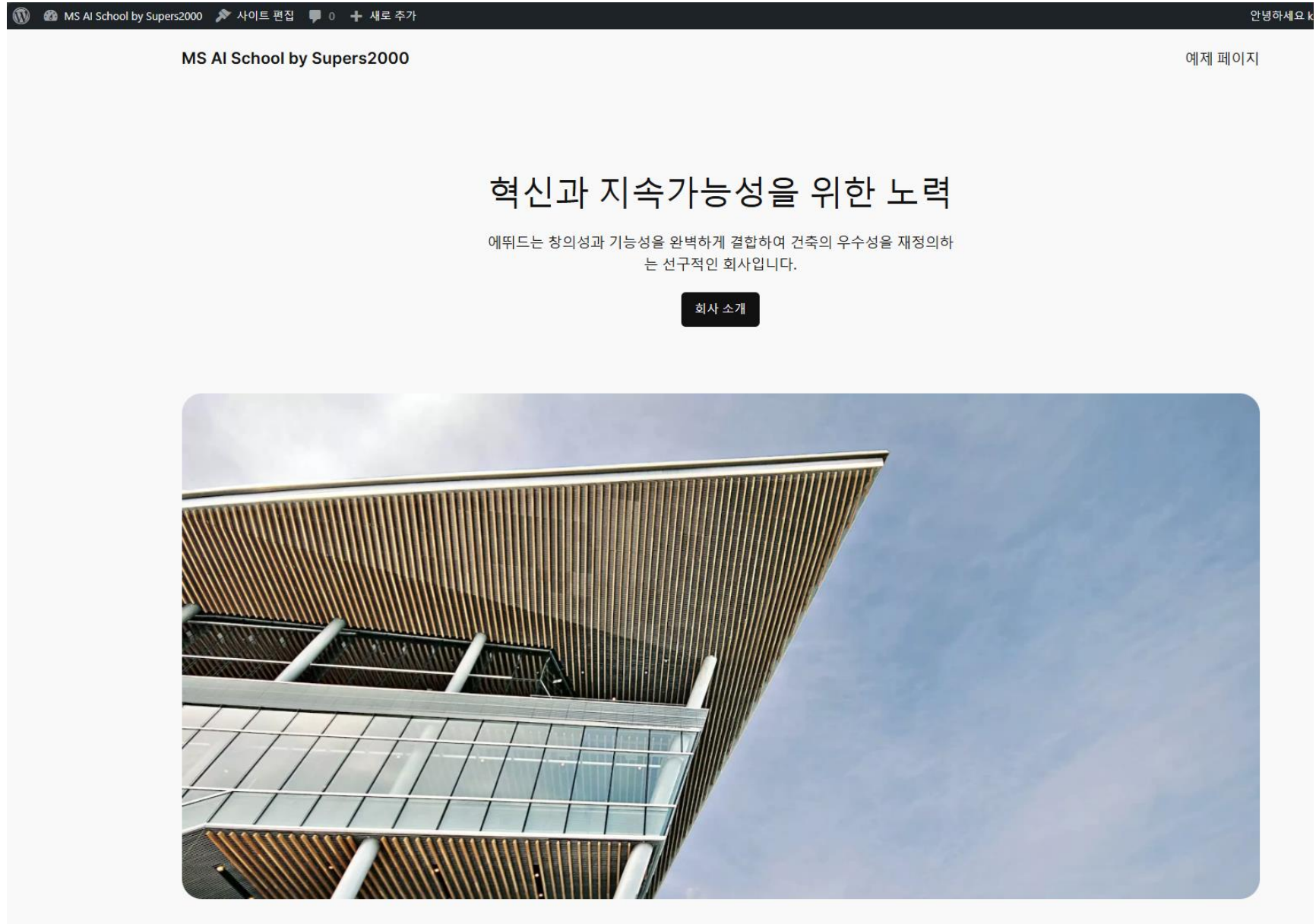
로그인



# 워드프레스 관리 화면



# 워드프레스 초기 화면



# 실습이 완료되면 해당 리소스 그룹을 삭제

## 리소스 그룹 삭제

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+)

Copilot

t01\_wordpress\_rg 리소스 그룹

검색

만들기 보기 관리 리소스 그룹 삭제 새로 고침 CSV로 내보내기 쿼리 열기 태그 지정

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

리소스 시각화 도구

이벤트

설정

비용 관리

모니터링

자동화

도움말

기본 정보

구독 (이동): 한국폴리텍대학 신기술교육원

배우: 1 성공

구독 ID: cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd

위치: Korea Central

태그 (편집): 태그 추가

리소스 권장 사항

필드 필터링...

형식 같음 모두 위치 같음 모두 필터 추가

1 - 7/7개 레코드를 표시합니다. 숨겨진 형식 표시

이름	형식
t01wordpresskey	SSH 키
vmwordpresskr001	가상 머신
vmwordpresskr001-ip	공용 IP 주소
vmwordpresskr001-nsg	네트워크 보안 그룹
vmwordpresskr001-vnet	가상 네트워크
vmwordpresskr0011897	네트워크 인터페이스
vmwordpresskr001_OsDisk_1_d042f69088c642a6bd01641c93eda1fd	디스크

그룹화 안 함

'리소스 그룹 삭제'를 클릭한 후

리소스 그룹 삭제

다음 리소스 그룹 및 모든 종속 리소스를 영구적으로 삭제합니다.

삭제할 태그 리소스 그룹

t01\_wordpress\_rg

삭제할 종속 리소스(7개)

숨겨진 형식을 포함한 모든 종속 리소스가 표시됩니다.

이름	리소스 종류
t01wordpresskey	SSH 키
vmwordpresskr001	가상 머신
vmwordpresskr001-ip	공용 IP 주소
vmwordpresskr001-nsg	네트워크 보안 그룹
vmwordpresskr001-vnet	가상 네트워크
vmwordpresskr0011897	네트워크 인터페이스
vmwordpresskr001_OsDisk_1_d042f69088c642a6bd01641c93eda1fd	디스크

☒ 선택한 가상 머신 및 가상 머신 확장 집합에 강제 삭제 적용

리소스 그룹 이름을 입력하여 삭제를 확인하세요. \*

t01\_wordpress\_rg

삭제 취소

'선택한 가상 머신 및 가상 머신 확장 집합에 강제 삭제 적용' 체크  
리소스 그룹 이름을 입력하고 삭제 버튼 클릭

리소스 그룹 삭제

다음 리소스 그룹 및 모든 종속 리소스를 영구적으로 삭제합니다.

삭제할 태그 리소스 그룹

t01\_wordpress\_rg

삭제할 종속 리소스(7개)

숨겨진 형식을 포함한 모든 종속 리소스가 표시됩니다.

이름	리소스 종류
t01wordpresskey	SSH 키
vmwordpresskr001	가상 머신
vmwordpresskr001-ip	공용 IP 주소
vmwordpresskr001-nsg	네트워크 보안 그룹
vmwordpresskr001-vnet	가상 네트워크
vmwordpresskr0011897	네트워크 인터페이스
vmwordpresskr001_OsDisk_1_d042f69088c642a6bd01641c93eda1fd	디스크

삭제 확인

이 리소스 그룹 및 해당 종속 리소스를 삭제하는 것은 영구 작업이므로 실행 취소할 수 없습니다.

삭제 돌아가기

삭제 버튼 클릭

# Wordpress 설치 - PaaS

# Marketplace에서 wordpress 선택

wordpress를 입력하면 여러 회사에서 만든 wordpress 리소스를 볼 수 있는데 이때 Microsoft가 표시된 리소스 선택

The screenshot shows the Microsoft Azure Marketplace interface. At the top, there's a search bar with 'wordpress' entered. Below the search bar, a list of search results is displayed. The result for 'WordPress' by Microsoft is highlighted with a red box. The interface includes a sidebar with navigation options like '시작', '관리', and '내 Marketplace'. A notification banner at the top right mentions AI-generated suggestions. The search results list includes details such as the provider (ATH Infosystems, YASEEN'S MARKET LTD, Niles Partners Inc., Microsoft, pcloudhosting), the service type (Virtual Machine, App Service), and the version (6.6.1, 6.4.3).

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+/J)

Copilot

홈 >

Marketplace

시작

서비스 공급자

관리

프라이빗 Marketplace

프라이빗 제안 관리

내 Marketplace

즐거찾기

내 솔루션

최근에 만들어짐

프라이빗 플랜

범주

웹 (80)

컴퓨팅 (49)

개발자 도구 (38)

관리 도구 (33)

신규! 검색에 대한 AI 생성 제안을 가져옵니다.  
AI에 필요한 제품, 문서 및 솔루션을 제안하도록 요청하세요.

제안 보기

wordpress

가격 책정: 모두

운영 체제: 모두

게시자 유형: 모두

상품 유형: 모두

게시자 이름:

Azure 서비스만

'wordpress'에 대한 1~20/136개 결과를 표시합니다. [검색 지우기](#)

Provider	Service Type	Version	Price	Action
ATH Infosystems	Virtual Machine	Version 6.6.1 + Free Support on Ubuntu 20.04	₩10.364/시간	만들기
YASEEN'S MARKET LTD	Virtual Machine	Efficient WordPress Hosting on Ubuntu with Nginx & phpMyAdmin	₩15.66/시간	만들기
Niles Partners Inc.	Virtual Machine	One of the world's most renowned web publishing platforms to build blogs and websites.		만들기
Microsoft	App Service	WordPress optimized for App Service with best practices for security and performance.		만들기
pcloudhosting	Virtual Machine	Version 6.4.3 + Free Support on Ubuntu 20.04		만들기

# 기본 구성 1/2

## Wordpress 기본 구성

- 생성한 리소스 그룹으로 지정
- 지역은 Korea Central
- 사이트 이름 지정

- 플랜 변경에서 '기본(Basic)'

- 관리자 이메일 지정
- 관리 사용자 ID 및 비번 지정

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서

홈 > Marketplace > WordPress >

### App Service에서 Wordpress 만들기

기본 추가 기능 배포 태그 검토 + 만들기

WordPress는 보안 및 성능 모범 사례를 사용하여 App Service에 최적화되었습니다. [자세한 정보](#)

**프로젝트 정보**

배포된 리소스와 비용을 관리할 구독을 선택합니다. 폴더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.

구독 \*

리소스 그룹 \*  [새로 만들기](#)

**호스팅 세부 정보**

서버의 지역을 선택하고 웹앱의 이름을 입력하세요. 나중에 사용자 지정 도메인을 추가할 수 있습니다.

지역 \*

이름  ☒ 고유한 기본 호스트 이름(미리 보기)이 켜져 있습니다. 이 업데이트에 대한 자세한 정보

**호스팅 계획**

이 호스팅 계획은 사용 가능한 리소스, 사용 가능한 기능 및 가격 책정 방법을 결정합니다.

호스팅 계획 ☒ Standard ☐ PremiumV2 App Service, Burstable MySQL database [플랜 변경](#)

**WordPress 설정**

웹 사이트를 사용할 언어를 선택합니다. WordPress 관리 대시보드에 액세스하는 데 사용할 수 있는 관리자 전자 메일, 사용자 이름 및 암호를 제공합니다. WordPress Multisite가 필요하세요? [자세한 정보](#)

사이트 언어

관리자 전자 메일 \*

관리 사용자 이름 \*

관리자 암호 \*

암호 확인 \*

검토 + 만들기 < 이전 다음: 추가 기능 >

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+)

Copilot

admin@kopointe.onmi...  
한국과학기술연구원

### WordPress 호스팅 계획

호스팅 계획은 App Service 요금제, 데이터베이스 SKU 및 기타 사용 가능한 기능을 지정합니다.

	무료 평가판 계획, 구독 및 사용량 을 기준으로 청구할 수 있는 데이터베이스, 자세한 정보	기본 취미 또는 리서치용	표준 비용 프로젝트 업	프리미엄 워크로드가 많은 프로젝트 업
App Service 요금제 <a href="#">가격 책정</a>	F1(60 CPU 분/월, 1GB RAM, 1GB 스토리지)	B1(1코어, 1.75GB RAM, 10GB 스토리지)	P1V2(1코어, 3.5GB RAM, 250GB 스토리지)	P1V3(2코어, 8GB RAM, 250GB 스토리지)
데이터베이스 서버 <a href="#">가격 책정</a>	베스트 가격, B1s(vCore 1개, 1GB RAM, 20GB 스토리지, 자동 크기 조정 IOPS)	베스트 가격, B1s(vCore 1개, 1GB RAM, 20GB 스토리지, 자동 크기 조정 IOPS)	베스트 가격, B2s(2 vCore, 4 GB RAM, 128 GB 스토리지, 오디오 규모 IOPS)	범용, D2ds_v4(2 vCore, 8 GB RAM, 128 GB 스토리지, 오디오 규모 IOPS)
Virtual Network(웹 + DB + 프라이빗 DNS)	아니요	예	예	예
전자 메일 <a href="#">가격 책정</a>	아니요	Azure Communication Services 전자 메일	Azure Communication Services 전자 메일	Azure Communication Services 전자 메일
CDN <a href="#">가격 책정</a>	아니요	Microsoft CDN	Microsoft CDN	Microsoft CDN
Blob Storage <a href="#">가격 책정</a>	아니요	Azure Blob Storage(핫 계층)	Azure Blob Storage(핫 계층)	Azure Blob Storage(핫 계층)
캐싱(Redis)	무료	무료	무료	무료
백업 및 복원	데이터베이스	데이터베이스	App Service + 데이터베이스	App Service + 데이터베이스
중복성(데이터베이스)	예	예	예	예
스케일 업	예	예	예	예
스케일 아웃	아니요	예	예	예
사용자 지정 도메인	아니요	허용됨	허용됨	허용됨
SSH 및 SFTP	무료	무료	무료	무료
phpMyAdmin	무료	무료	무료	무료

선택 취소

# 기본 구성 2/2

## Wordpress 기본 구성

Microsoft Azure

홈 > Marketplace > WordPress >

### App Service에서 Wordpress 만들기

기본 추가 기능 배포 태그 검토 + 만들기

권장되는 추가 기능은 기본적으로 선택됩니다. 옵션을 검토하고 필요에 따라 변경합니다.

**관리 ID**  
관리 ID는 자격 증명 관리의 오버헤드를 제거하고, 중요한 자격 증명을 저장할 필요 없이 Azure 리소스에 대한 보안 액세스를 제공합니다. [자세한 정보](#)

관리 ID 사용 ☒

**Azure Communication Services를 통해 전자 메일 보내기**  
Azure Communication Services를 통해 애플리케이션과 사람 간 대용량 전자 메일을 사용하도록 설정합니다. [자세한 정보](#)

Azure Communication Services 전자 메일 ☒

데이터 위치

**Azure CDN(권장)**  
Azure Content Delivery Network는 최종 사용자와 가까운 상호 접속 위치에 캐시된 콘텐츠를 저장할 수 있는 분산 서버 네트워크를 사용하여 성능, 가용성 및 보안을 개선하는 데 도움이 됩니다. [자세한 정보](#)

Azure CDN 사용 ☒

**Azure Front Door**  
AFD(Azure Front Door)는 동적 사이트 가속을 제공하여 응답 시간을 단축하는 동시에 더욱 빠른 미디어 다운로드를 위해 가장 가까운 엣지 서버에 캐싱하는 방식의 콘텐츠 전송을 허용합니다. [자세한 정보](#)

AFD 사용 ☐

AFD 프로필

**Azure CDN 또는 Azure Front Door 선택할 수 있습니다.**

**Azure Blob Storage(권장)**  
Azure Blob Storage를 사용하면 이미지, 비디오 및 기타 파일을 저장하고 액세스할 수 있습니다. 이렇게 하면 웹 서버의 부하를 효과적으로 줄여 성능과 사용자 환경이 개선됩니다. [자세한 정보](#)

Blob Storage 사용 ☐

스토리지 계정

**가상 네트워크**  
가상 네트워크는 Azure에서 서로 논리적으로 격리됩니다. 데이터 센터의 기존 네트워크와 상당히 비슷하게 IP 주소 범위, 서브넷, 경로 테이블, 게이트웨이 및 보안 설정을 구성할 수 있습니다. 동일한 가상 네트워크의 가상 머신은 기본적으로 서로 액세스할 수 있습니다. [자세한 정보](#)

검토 + 만들기 < 이전 **다음: 배포 >**

Microsoft Azure

홈 > Marketplace > WordPress >

### App Service에서 Wordpress 만들기

기본 추가 기능 배포 태그 검토 + 만들기

이 섹션에서는 스테이징 환경을 만들고 지속적인 배포를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

**스테이징 환경**  
스테이징 사이트를 사용하면 프로덕션 환경에 배포하기 전에 변경 내용을 안전하게 테스트할 수 있습니다. 라이브 사이트를 손상시키거나 중단을 일으킬 위험을 줄입니다. [자세한 정보](#)

스테이징 슬롯 추가 ☐

**선택한 구독 또는 호스팅 계획에는 스테이징 사이트 만들기가 지원되지 않습니다.**

검토 + 만들기 < 이전 다음: 태그 >

• 데이터 위치 'Korea'로 지정

Microsoft Azure

홈 > Marketplace > WordPress >

### App Service에서 Wordpress 만들기

기본 추가 기능 배포 태그 검토 + 만들기

**요약**

**WordPress 호스팅**  
Microsoft

**세부 정보**

구독	cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd
리소스 그룹	t01wordpress_rg
이름	t01wp

**App Service 요금제(신규)**

이름	ASP-t01wordpressrg-80d9
운영 체제	Linux
지역	Korea Central
SKU	기본
크기	작음
ACU	100 종 ACU
메모리	1.75GB 메모리

**데이터베이스(신규)**

**새 데이터베이스의 사용자 이름과 암호가 자동으로 생성됩니다. 배포 후 이러한 값을 검색하려면 앱의 앱 설정으로 이동합니다.**

엔진	MySQL - Flexible Server (8.0.21)
컴퓨팅 계층 및 크기	버스트 가능, B1svCore 1개, 1GB RAM, 20GB 스토리지, 자동 크기 조정 IOPS)
지역	Korea Central
서버 이름	t01wp-3decddc5ea4d9fb65b53adec-dbserver
데이터베이스 이름	t01wp-3decddc5ea4d9fb65b53adec_database
사용자 이름	dxlnfqzhad
암호	***** <보기>

**WordPress 설정**

관리자 전자 메일	seungjoon.kim@elixir.co.kr
관리 사용자 이름	admin
관리자 암호	***** <보기>
사이트 언어	한국어, (ko_KR)

**네트워킹(신규)**

가상 네트워크	t01wp-de390234a5-vnet (10.0.0.0/23)
아우트바운드 서브넷(선택)	t01wp-abad53167b-appsubnet (10.0.0.0/25)

**자동화에 대한 템플릿 다운로드**

**만들기** < 이전 다음 >

# 배포

## 배포에 상당한 시간이 소요됨

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색(G+)

Copilot

admin@kopointe.onmi...  
한국폴리텍대학 신기술교육원...

홈 >

Microsoft.Web-Wordpress-Portal-8ff30c30-a726 | 개요

배포

검색

삭제 취소 재배포 다운로드 새로 고침

개요

입력

출력

템플릿

배포 진행 중

배포 이름 : Microsoft.Web-Wordpress-Portal-8ff30c30-a726

구독 : 한국폴리텍대학 신기술교육원

리소스 그룹 : t01wordpress\_rg

시작 시간 : 2024. 9. 22. 오전 8:52:30

상관 관계 ID : f1483554-34df-4169-982d-f1928728d707

배포 정보

리소스	형식	상태	작업 정보
c9c07941-0248-501d-8bfb-8dc896592afc	Microsoft.Authorization/roleAss	Created	작업 정보
t01wp-263e37664c8fa78c9044-acsendpoint	Communication Service	OK	작업 정보
t01wp-3decddc5ea4d9fb65b53adec-dbserver	Azure Database for MySQL 유종	Accepted	작업 정보
t01wp-263e37664c8fa78c9044-emailacsendpoint/AzureManagedDomain	전자 메일 통신 서비스 도메인	OK	작업 정보
t01wp-abad53167b-privatelink.mysql.database.azure.com/t01wp-abad53167	Microsoft.Network/privateDnsZ	OK	작업 정보
t01wp-abad53167b-privatelink.mysql.database.azure.com	프라이빗 DNS 영역	OK	작업 정보
subnet_Resources	배포	OK	작업 정보
t01wp-263e37664c8fa78c9044-emailacsendpoint	전자 메일 통신 서비스	OK	작업 정보
t01wp-932ed69691-wpidentity	관리 ID	OK	작업 정보
t01wp-932ed69691-wpidentity	관리 ID	Created	작업 정보
t01wp-de390234a5-vnet	가상 네트워크	OK	작업 정보

피드백 제공

배포 경험에 대한 의견을 제공해 주세요.

Microsoft Defender for Cloud

업 및 인프라 보호

Microsoft Defender for Cloud(으)로 이동 >

무료 Microsoft 자습서

오늘 학습 시작 >

전문가와 작업

Azure 전문가는 Azure에서 자산을 관리하는 데 도움을 주며 첫 번째 지원 라인이 될 수 있는 서비스 공급자 파트너입니다.

Azure 전문가 찾기 >



# 배포 완료

배포된 웹 앱에서 기본 도메인을 클릭하면 워드프레스 화면이 나오는데 상당한 시간이 소요됨

The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface for a web application named 't01wp'. The left sidebar shows the navigation menu with '배포' (Deploy) highlighted. The main content area shows the '개요' (Overview) tab, which includes a table of application details. The '도메인' (Domain) section is expanded, showing the '기본 도메인' (Default Domain) as 't01wp-gtd8a0efe4ewenbn.koreacentral-01.azurewebsites.net', which is highlighted with a red box. Other details include the resource group 't01wordpress\_rg', status '실행 중' (Running), location 'Korea Central', subscription '한국물리학회 신기술교육원', and tags 'AppProfile: Wordpress'.

속성	값
리소스 그룹 (이동)	t01wordpress_rg
상태	실행 중
위치 (이동)	Korea Central
구독 (이동)	한국물리학회 신기술교육원
구독 ID	cb61289a-c93f-4350-9e73-6a81599745cd
태그 (편집)	AppProfile: Wordpress

속성	값
이름	t01wp
게시 모델	컨테이너
컨테이너 이미지	mcr.microsoft.com/appsvc/wordpress-alpine-php:8.3

속성	값
기본 도메인	t01wp-gtd8a0efe4ewenbn.koreacentral-01.azurewebsites.net
사용자 지정 도메인	사용자 지정 도메인 추가

속성	값
계획 유형	App Service 요금제
이름	ASP-t01wordpressrg-90d9
운영 체제	Linux
인스턴스 수	1
SKU 및 크기	Basic (B1) 스케일 업

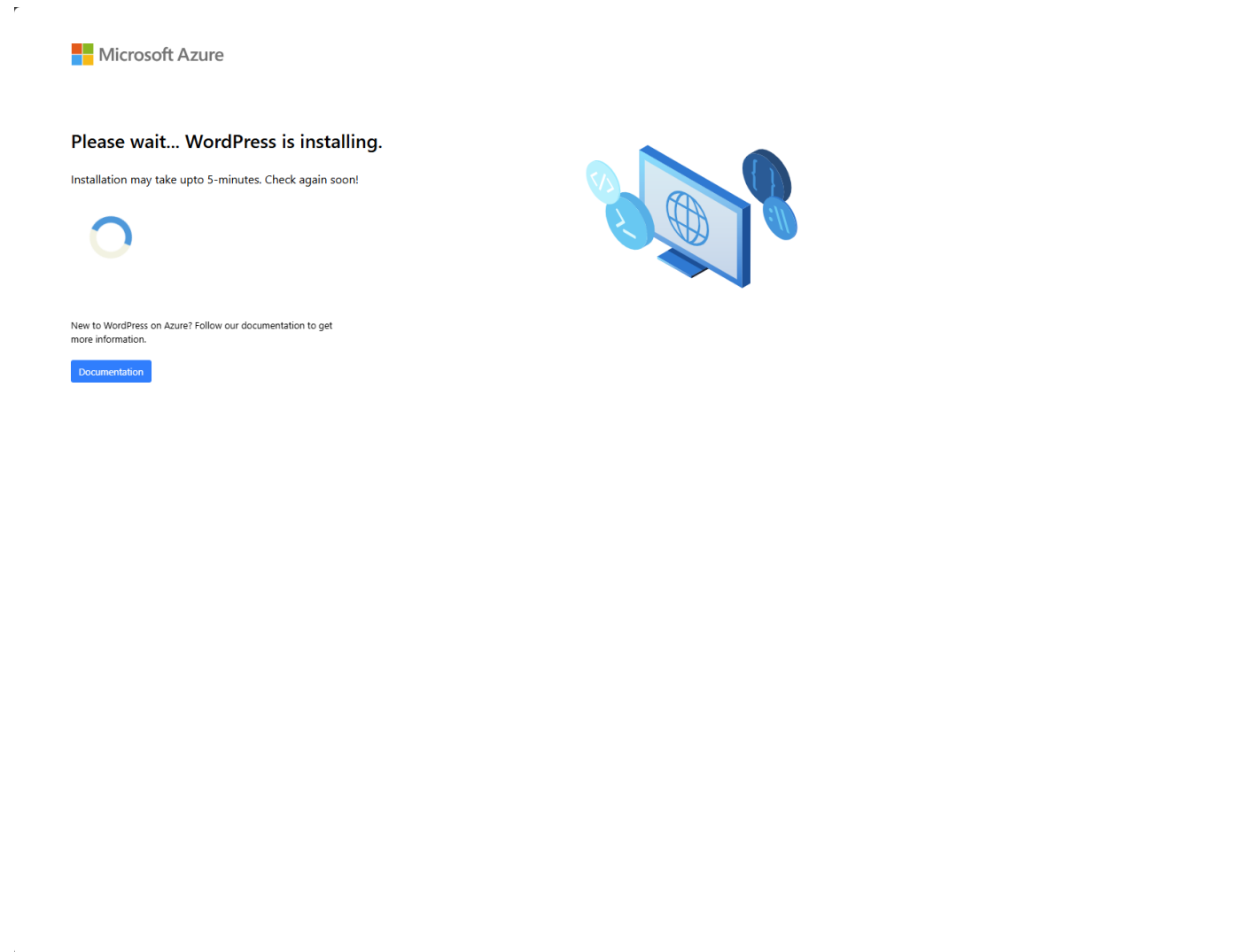
속성	값
기본 도메인	t01wp-gtd8a0efe4ewenbn.koreacentral-01.azurewebsites.net
App Service 요금제	ASP-t01wordpressrg-80d9 (B1: 1)
운영 체제	Linux
상태 검사	구성되지 않음

속성	값
배포 센터	배포 로그
Application Insights	Application Insights 사용
네트워킹	가상 IP 주소: 20.41.66.225 아웃바운드 IP 주소: 4.217.128.55, 4.217.128.64, 4.217.128.65, ... 자세히 표시 추가 아웃바운드 IP 주소: 4.217.128.55, 4.217.128.64, 4.217.128.65, ... 자세히 표시 Virtual Network 통합: t01wp-de390234a5-vnet/t01wp-abad53167b-appsubnet

# 워드프레스 설치 시작

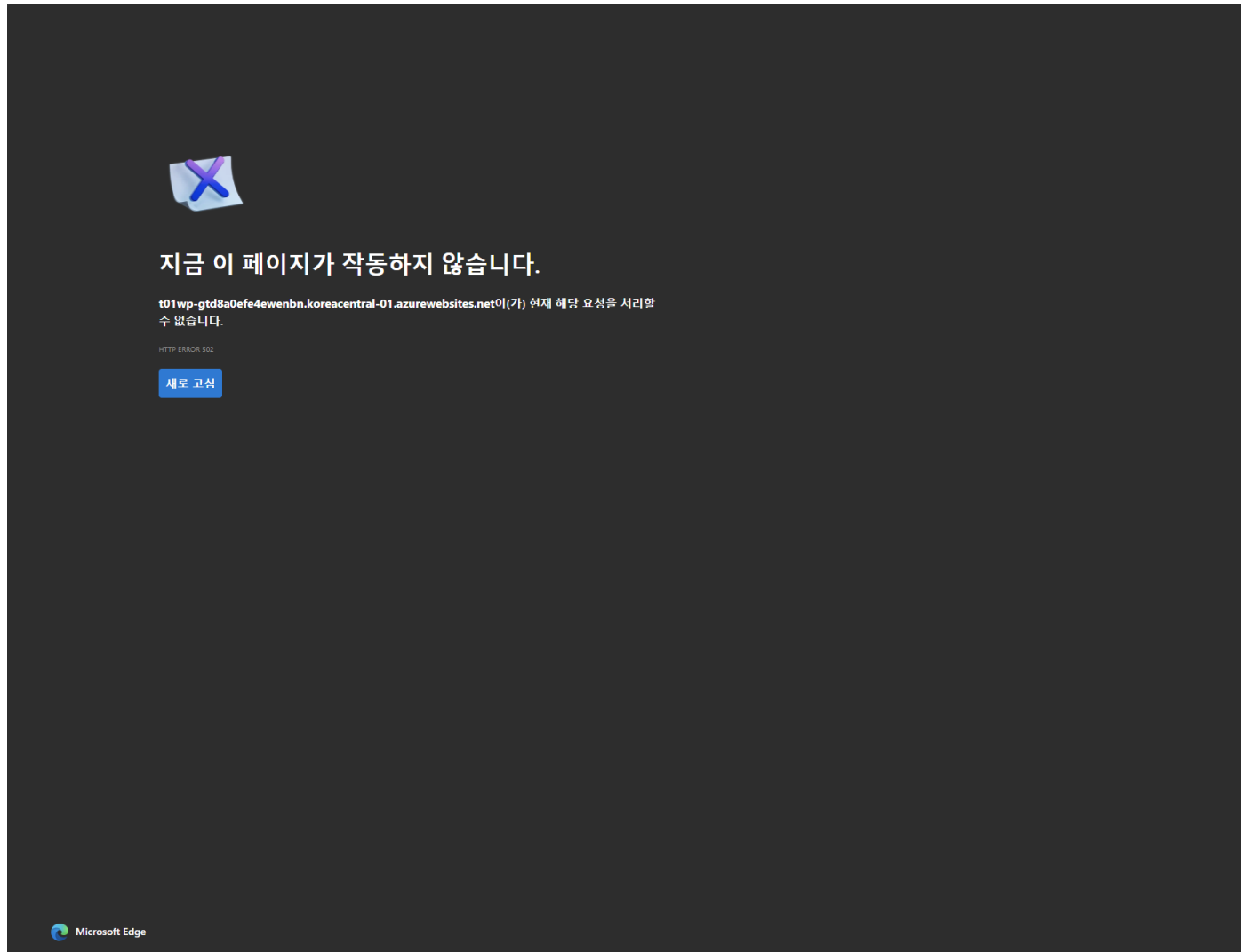
---

워드 프레스 설치 화면. 여기서도 설치에 시간이 제법 소요됨



# 설치 후

설치 후에 다음과 같은 화면이 나오면 '새로 고침'을 선택



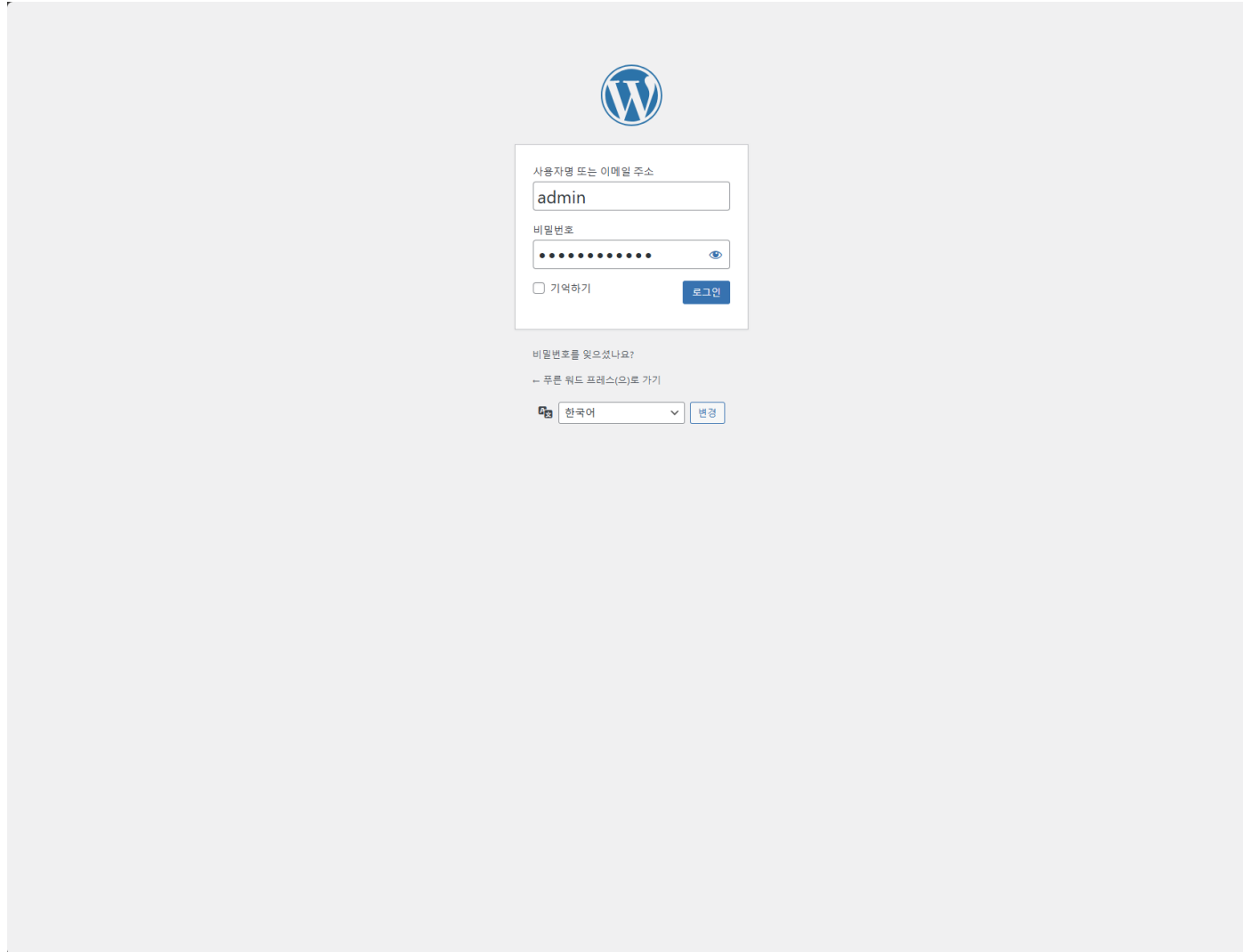
# 최종 화면

최종 화면은 다음과 같음



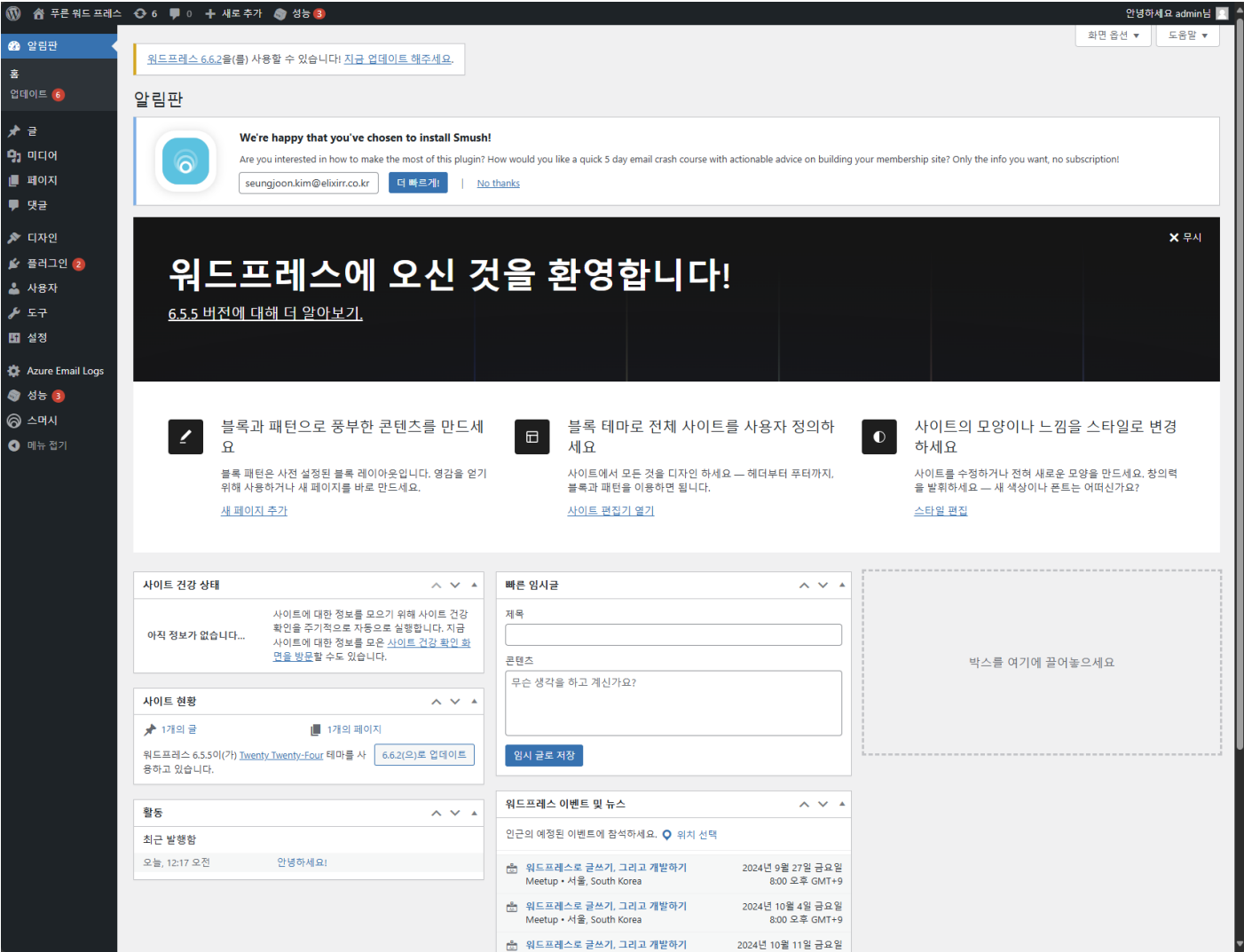
# 사이트 편집

사이트 편집을 위해서는 URL 뒤에 **/wp-admin**을 추가로 입력. 아래 화면이 나오면 앞에서 입력한 ID와 비밀번호를 입력

The image shows the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo. Below it is a white login box. Inside the box, the first field is labeled '사용자명 또는 이메일 주소' (Username or email address) and contains the text 'admin'. The second field is labeled '비밀번호' (Password) and contains a series of dots, with an eye icon to its right for toggling visibility. Below these fields is a checkbox labeled '기억하기' (Remember me) and a blue '로그인' (Login) button. Under the login box, there is a link that says '비밀번호를 잊으셨나요?' (Forgot your password?). Below that is a link that says '← 무른 워드 프레스(으)로 가기' (← Go to the WordPress you're logged out of). At the bottom of the login box, there is a language selector showing '한국어' (Korean) with a dropdown arrow and a '변경' (Change) button next to it.

# 사이트 편집 화면

## laaS에서 보았던 편집화면과 동일한 화면



# 실습이 완료되면 해당 리소스 그룹을 삭제

## 리소스 그룹 삭제

Microsoft Azure portal interface showing the 't01wordpress\_rg' resource group. The '리소스 그룹 삭제' (Delete Resource Group) button is highlighted with a red box.

'리소스 그룹 삭제'를 클릭한 후

Confirmation dialog for deleting the resource group 't01wordpress\_rg'. The dialog lists the resources to be deleted and includes a red box around the '삭제' (Delete) button.

리소스 그룹 이름을 입력하고 삭제 버튼 클릭

Confirmation dialog for deleting the resource group 't01wordpress\_rg'. The dialog lists the resources to be deleted and includes a red box around the '삭제' (Delete) button.

삭제 버튼 클릭