

How do I use Web app ?

오 지연 MSP

Jiyeon Oh

Jiyeon.oh@studentpartner.com



Jiyeon.oh@studentpartner.com

Facebook.com/jiyeonomatilda

Konkuk Univ.

Software Engineering

Microsoft Student Partners (2014.6~)

Interested in

Cloud, Cryptography, Assistive Tech

How do I ...

Create a project ?

Create a resource group?

Create my plan ?

Create web app ?

Deploy 'my' service ?

Create database on Azure ?

Connect database with web app ?

CRUD from web app ?

DEPLOY !

How do I ...

Use Web app and database on Azure?

Web app





Scalability

Traffic

99.95% SLA

How do I create a project ?

1. VSCode

Azure App service extension

2. Go directly, create web apps there

<https://portal.azure.com/>

3. CLI support

How do I create a resource group ?

리소스 만들기

모든 서비스

둘러보기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Marketplace > Everything > 리소스 그룹

새로 만들기

resource group

Azure Marketplace

모두 보기

인기

시작

최근에 만들어짐

계산

네트워킹

Storage

Web

Mobile

컨테이너

Databases

Analytics

AI + Machine Learning

사물 인터넷

Integration

Security

Identity

Developer tools

Management Tools

Software as a service (SaaS)

Blockchain



Windows Server 2016 VM
빠른 시작 자습서



Ubuntu Server 17.10 VM
자세한 정보



Web App
빠른 시작 자습서



SQL Database
빠른 시작 자습서



Serverless Function App
빠른 시작 자습서



Cosmos DB
빠른 시작 자습서



Kubernetes Service
빠른 시작 자습서



DevOps Project
빠른 시작 자습서



Storage Account
빠른 시작 자습서

최근에 만들어진 항목 표시

Marketplace

내 저장된 목록 0

Everything

계산

네트워킹

Storage

Web

Mobile

컨테이너

Databases

Analytics

AI + Machine Learning

사물 인터넷

Integration

Security

Identity

Developer tools

Management Tools

Software as a service (SaaS)

Blockchain

Everything

필터

resource group

결과

이름

게시자

범주



리소스 그룹

Microsoft

VM Extensions



Network security group

Microsoft

네트워킹



AppGate SDP v3.3 appliance (any type)

Cryptzone

계산



AppGate SDP - first Controller

Cyxtara

계산



AppGate SDP - add appliance

Cyxtara

계산



AppGate SDP v3.2 appliance (any type)

Cryptzone

계산



LEMP Stack on Ubuntu 16.04 LTS

CloudHub Technologies

계산



템플릿 배포

Microsoft

계산



OMS Cloud Foundry monitoring Solution (미리 보기)

Microsoft

Analytics



Sumo Logic for Azure Audit

Sumo Logic

계산



Vertica Analytics Platform

Hewlett Packard Enterprise

계산



Secured Mahara on Ubuntu 14.04 LTS

Cognosys Inc.

계산



Azure Blockchain Workbench

Microsoft

계산

관련 검색



Log Analytics
Microsoft



경로 테이블
Microsoft

- 리소스 만들기
- 모든 서비스
- 즐겨찾기
- 대시보드
- 모든 리소스
- 리소스 그룹
- App Services
- SQL 데이터베이스
- SQL Data Warehouse
- Azure Cosmos DB
- 가상 머신
- 부하 분산 장치
- 저장소 계정
- 가상 네트워크
- Azure Active Directory
- 모니터
- Advisor
- 보안 센터
- 비용 관리 + 청구
- 도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Marketplace > Everything > 리소스 그룹

Marketplace

Everything

리소스 그룹

필터

resource group

결과

이름	게시자	범주
리소스 그룹	Microsoft	VM Extensions
Network security group	Microsoft	네트워크링
AppGate SDP v3.3 appliance (any type)	Cryptzone	계산
AppGate SDP - first Controller	Cyxtera	계산
AppGate SDP - add appliance	Cyxtera	계산
AppGate SDP v3.2 appliance (any type)	Cryptzone	계산
LEMP Stack on Ubuntu 16.04 LTS	CloudHub Technologies	계산
템플릿 배포	Microsoft	계산
OMS Cloud Foundry monitoring Solution (미리 보기)	Microsoft	Analytics
Sumo Logic for Azure Audit	Sumo Logic	계산
Vertica Analytics Platform	Hewlett Packard Enterprise	계산
Secured Mahara on Ubuntu 14.04 LTS	Cognosys Inc.	계산
Azure Blockchain Workbench	Microsoft	계산

관련 검색

Log Analytics
Microsoft

경로 테이블
Microsoft

리소스 그룹을 사용하면 한 응용 프로그램에서 모든 리소스를 함께 관리할 수 있습니다. 리소스 그룹은 Azure 리소스 관리자에서 사용하도록 설정합니다. 리소스 관리자를 사용하면 그 안에 포함된 모든 리소스에 대해 수명 주기 경계 역할을 하는 하나의 논리 그룹으로 여러 리소스를 그룹화할 수 있습니다. 일반적으로 그룹에는 특정 응용 프로그램과 관련된 리소스가 포함되어 있습니다. 예를 들어 그룹은 공용 웹 사이트를 호스팅하는 웹 사이트 리소스, 사이트에서 사용되는 관계형 데이터를 저장하는 SQL 데이터베이스, 비관계형 자산을 저장하는 저장소 계정을 포함할 수 있습니다.

나중을 위해 저장

게시자	Microsoft
유용한 링크	설명서

만들기

Microsoft Azure

홈 > 새로 만들기 > Marketplace > Everything > 리소스 그룹 > 리소스 그룹 만들기

리소스 그룹 만들기

* 리소스 그룹 이름
msptestrsg2 ✓

* 구독
Visual Studio Enterprise ▼

* 리소스 그룹 위치
대한민국 남부 ▼

만들기

리소스 만들기
모든 서비스
즐겨찾기
대시보드
모든 리소스
리소스 그룹
App Services
SQL 데이터베이스
SQL Data Warehouse
Azure Cosmos DB
가상 머신
부하 분산 장치
저장소 계정
가상 네트워크
Azure Active Directory
모니터
Advisor
보안 센터
비용 관리 + 청구
도움말 + 지원

리소스, 서비스 및 문서 검색

zzxcv1314@gmail.com
기본 디렉터리

화면 복제 삭제

omitest	kdcnoodle 웹앱 Running	functions-0513 함수 앱 Running	리소스 MSPTESTRSG2 표시할 리소스가 없음 검색하는 내용이 보이지 않으면 필터를 변경해 보세요. 자세한 정보 리소스 만들기
지됨(활당 취소됨)	linebotwoolim 웹앱 Running		

How do I create my plan ?

리소스 만들기

모든 서비스

즐거찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Marketplace > Everything > App Service 계획

새로 만들기

plan

Azure Marketplace 모두 보기 인기

시작

최근에 만들어짐

계산

네트워킹

Storage

Web

Mobile

컨테이너

Databases

Analytics

AI + Machine Learning

사물 인터넷

Integration

Security

Identity

Developer tools

Management Tools

Software as a service (SaaS)

Blockchain



Windows Server 2016 VM
빠른 시작 자습서



Ubuntu Server 17.10 VM
자세한 정보



Web App
빠른 시작 자습서



SQL Database
빠른 시작 자습서



Serverless Function App
빠른 시작 자습서



Cosmos DB
빠른 시작 자습서



Kubernetes Service
빠른 시작 자습서



DevOps Project
빠른 시작 자습서



Storage Account
빠른 시작 자습서

최근에 만들어진 항목 표시

Marketplace

내 저장된 목록 0

Everything

계산

네트워킹

Storage

Web

Mobile

컨테이너

Databases

Analytics

AI + Machine Learning

사물 인터넷

Integration

Security

Identity

Developer tools

Management Tools

Software as a service (SaaS)

Blockchain

Everything

필터

plan

결과

이름

게시자

범주



App Service 계획

Microsoft



Soha Cloud - VPN Plan

Soha Systems

계산



ActiveEon Workload Scheduler - Free Plan

Activeeon

계산



DDoS protection plan

Microsoft

네트워킹



Machine Learning Studio Web Service Plan

Microsoft

Analytics



EAA Cloud - Premium Plan

Soha Systems

계산



Soha Cloud - Premium Plan

Soha Systems

계산



Akamai EAA Cloud - Premium Plan

Soha Systems

계산



App Store Connect

Intelligent Plant Ltd

계산



Jira Software Data Center

Atlassian

계산



Smart oneM2M network

Pilot Things

계산



Speedus Lite Free - Ubuntu Server

Torusware

계산



Security Removable Media Manager (secRMM) (미리 보기)

Squadra Technologies

Analytics

관련 검색



논리 앱
Microsoft



App Service Environment
Microsoft



Azure AD Cloud App Discovery
Microsoft

리소스 만들기

모든 서비스

즐겨찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Marketplace > Everything > App Service 계획

Marketplace

Everything

App Service 계획

Microsoft

장된 목록 0

필터

plan

결과

이름	게시자	범주
App Service 계획	Microsoft	
Soha Cloud - VPN Plan	Soha Systems	계산
ActiveEon Workload Scheduler - Free Plan	Activeeon	계산
DDoS protection plan	Microsoft	네트워킹
Machine Learning Studio Web Service Plan	Microsoft	Analytics
EAA Cloud - Premium Plan	Soha Systems	계산
Soha Cloud - Premium Plan	Soha Systems	계산
Akamai EAA Cloud - Premium Plan	Soha Systems	계산
App Store Connect	Intelligent Plant Ltd	계산
Jira Software Data Center	Atlassian	계산
Smart oneM2M network	Pilot Things	계산
Speedus Lite Free - Ubuntu Server	Torusware	계산
Security Removable Media Manager (secRMM) (미리 보기)	Squadra Technologies	Analytics

관련 검색

논리 앱
Microsoft

App Service Environment
Microsoft

Azure AD Cloud App Discovery
Microsoft

App Service 계획을 사용하면 유연하게 특정 앱을 지정된 리소스 집합에 할당하고 Azure 리소스 사용량을 최적화할 수 있습니다. 따라서 테스트 환경에서 비용을 줄이려는 경우 여러 앱 간에 계획을 공유할 수 있습니다.

나름을 위해 저장

게시자

Microsoft

유용한 링크

[Documentation](#)
[Service Overview](#)
[Pricing details](#)

만들기

새로 만들기 > Marketplace > Everything > App Service 계획 > 새 App Service 계획

새 App Service 계획

Web App용 계획 만들기

* App Service 계획

0711plan

* 구독

Visual Studio Enterprise

* 리소스 그룹

새로 만들기

기존 그룹 사용

test0711

* 운영 체제

Windows

* 위치

East Asia

* 가격 책정 계층

S1 표준

☒ 대시보드에 고정

만들기

자동화 옵션

개발/테스트

릴 까다로운 작업

Linux의 첫 번째 기본(B1) 코어는 처음 30일간 무료입니다!

권장 가격 책정 계층

S1

1x코어

1.75GB 메모리

A-시리즈 계산

67.479 KRW/시간(예상)

P1v2

Premium V2는 이 배율 단위에는 지원되지 않습니다. 앱 재배포 또는 복제를 고려하세요. 자세히 알아보려면 클릭하세요.

P2v2

Premium V2는 이 배율 단위에는 지원되지 않습니다. 앱 재배포 또는 복제를 고려하세요. 자세히 알아보려면 클릭하세요.

추가 옵션 보기

포함된 기능

이 App Service 계획에서 호스트되는 모든 앱은 다음 기능에 액세스할 수 있습니다.

사용자 지정 도메인/SSL

SNI 및 IP SSL이 바인딩된 사용자 지정 도메인 구성 및 구매

자동 크기 조정

최대 10개의 인스턴스까지 가능합니다. 제공 여부는 변동될 수 있습니다.

스테이징 슬롯

프로덕션 환경으로 바꾸기 전에 최대 5개의 스테이징 슬롯까지 테스트 및 배포에 사용 가능합니다.

매일 백업

앱을 매일 10회 백업합니다.

Traffic 관리자

앱의 여러 인스턴스 간에 트래픽을 라우팅하여 성능 및 가용성을 향상합니다.

포함된 하드웨어

App Service 계획의 모든 인스턴스에는 다음이 포함됩니다.

CPU

App Service 계획에서 배포된 용량

메모리

App Service 계획에서 배포된 용량

저장소

App Service 계획에 배포된 용량

적용

How do I create web app?

리소스 만들기

모든 서비스

즐거찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

Marketplace

장된 목록

Everything

필터

web app

결과

이름	게시자	범주
웹앱	Microsoft	Web
Web App Bot	Microsoft	AI + Machine Learning
Linux의 웹앱	Microsoft	Web
ASP.NET Empty Web App	Microsoft	Web
Web App On Linux + MySQL	Microsoft	Web
PHP Empty Web App	Microsoft	Web
ASP.NET Starter Web App	Microsoft	Web
웹앱 + SQL	Microsoft	Web
Node JS Empty Web App	Microsoft	Web
Web App + PostgreSQL	Microsoft	Web
웹앱 + MySQL	Microsoft	Web
HTML5 Empty Web App	Microsoft	Web
Web App On Linux + PostgreSQL	Microsoft	Web

관련 검색

CakePHP
Cake Software Foundation

Website + SQL (미리 보기)
Microsoft

웹앱
Microsoft

조 만에 만들 수 있습니다. TFS, GitHub 및 BitBucket과 같은 안전한 소스 컨트롤 옵션을 선택하
세요. 모든 도구나 OS를 사용하여 .NET, PHP, Node.js 또는 Python으로 사이트를 개발할 수 있
습니다.

- 클라우드용 빌드를 위한 가장 빠른 방법
- 빠른 프로비전 및 배포
- 자동으로 크기가 조정되는 안전한 플랫폼
- Visual Studio 개발자를 위한 탁월한 환경
- 누구나 사용할 수 있는 개방성 및 유연함
- 모니터링, 알림 및 자동 크기 조정(미리 보기)

♥ 나중을 위해 저장

MyTestGroup

Summary

Monitoring

Alert rules

1 alerts

Resource Costs

mytestsite8

Summary

Monitoring

Alert rules

0 alerts

게시자
Microsoft

유용한 링크
문서
솔루션 개요
제공 가능한 솔루션
가격 정보

만들기

Microsoft Azure

리소스 만들기

모든 서비스

즐겨찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Marketplace > Everything > 웹 앱 > 웹 앱 만들기

웹 앱 만들기

* 앱 이름

test07111

.azurewebsites.net

구독

Visual Studio Enterprise

* 리소스 그룹

새로 만들기

기존 그룹 사용

test0711

* OS

WindowsLinuxDocker

* App Service 계획/위치

0711plan(East Asia)

Application Insights

설정

해제

☒ 대시보드에 고정

만들기

자동화 옵션

생성!

test07111

App Service

검색(CTRL+F)

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

배포

빠른 시작

배포 자격 증명

배포 슬롯

배포 옵션

배포 센터(미리 보기)

설정

응용 프로그램 설정

인증/권한 부여

Application Insights

관리 서비스 ID

백업

사용자 지정 도메인

SSL 설정

네트워킹

강화(App Service 계획)

규모 확장(App Service 계획)

찾아보기

증지

교환

다시 시작

삭제

계시 프로필 가져오기

계시 프로필 다시 설정

리소스 그룹 (변경)

test07111

상태

Running

위치

East Asia

구독 (변경)

Visual Studio Enterprise

구독 ID

63faf785-54f9-41a7-ab7d-2d6ba520a809

URL

https://t

App Ser

0711pla

FTP/배포

test0711

FTP 호스

ftp://wa

FTPS 호:

https://wa

문제 진단 및 해결

웹 서비스 진단 및 문제 해결 환경을 통해 웹 앱의 문제를 식별하고 해결할 수 있습니다.

Application Insights

Application Insights를 사용하면 앱에서 품질 문제를 검색할 수 있으며 사용자가 실제로 수행하는 작업을 파악할 수 있

Http 5xx

100

80

60

40

20

0

오후 4:30오후 4:45오후 5시

HTTP SERVER ERRORS

0

데이터 입력

100B

80B

60B

40B

20B

0B

오후 4:30오후 4:45오후 5시

DATA IN

0 B

요청

100

80

60

40

20

평균 응답 시간

2분

1.5분

1분

0.5분

Microsoft Azure

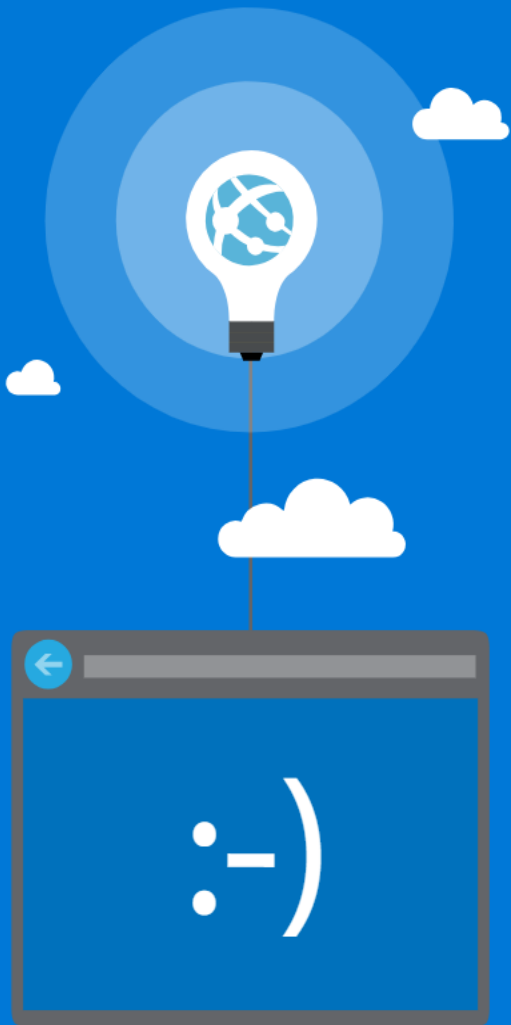
Your App Service app is up and running

Go to your app's [Quick Start](#) guide in the Azure portal to get started or read our [deployment documentation](#).

Tell us how App Services is working for you. Do you have any feedback or suggestions about your experience?

1000 characters left

Submit



Application setting

Microsoft Azure

리소스, 서비스 및 문서 검색



zzxcv1314@gmail.com
기본 디렉터리

리소스 만들기

모든 서비스

즐거찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

Security Center

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

test07111 - 응용 프로그램 설정

test07111 - 응용 프로그램 설정
App Service

검색(Ctrl+/)

문제 진단 및 해결

배포

빠른 시작

배포 자격 증명

배포 슬롯

배포 옵션

배포 센터(미리 보기)

설정

응용 프로그램 설정

인증/권한 부여

Application Insights

관리 서비스 ID

백업

사용자 지정 도메인

SSL 설정

네트워킹

강화(App Service 계획)

규모 확장(App Service 계획)

웹 작업

푸시

MySQL In App

속성

저장

취소

일반 설정

.NET Framework 버전

v4.7

PHP 버전

5.6



App Service는 최신 버전의 Python 설치를 지원합니다. 자세히 알아보려면 여기를 클릭 하세요.

Python 버전

꺼짐

Java 버전

꺼짐

Java 부 버전

꺼짐

Java 웹 컨테이너

꺼짐

플랫폼

32비트

64비트

웹 소켓

꺼짐

설정

항상

꺼짐

설정

관리되는 파이프라인 버전

통합됨

클래식

HTTP 버전

1.1

2.0



선호도 쿠키를 해제하여 상태 비저장 응용 프로그램의 성능을 향상할 수 있고, 호환성을 높이기 위해서는 상태 저장 응용 프로그램의 선호도 쿠키를 설정해야 합니다. 자세히 알아 보려면 클릭하세요.

ARR 선호도

꺼짐

설정



자동 전환 대상은 프로덕션 슬롯에서 구성할 수 없습니다.

자동 전환

꺼짐

설정

슬롯 자동 전환

꺼짐

설정

리소스 만들기

모든 서비스

즐거찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

Security Center

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

<< 홈 > test07111 - 강화(App Service 계획)

test07111 - 강화(App Service 계획)
App Service

검색(Ctrl+/)

배포 슬롯

배포 옵션

배포 센터(미리 보기)

설정

응용 프로그램 설정

인증/권한 부여

Application Insights

관리 서비스 ID

백업

사용자 지정 도메인

SSL 설정

네트워크

강화(App Service 계획)

규모 확장(App Service 계획)

웹 작업

푸시

MySQL In App

속성

장금

자동화 스크립트

APP SERVICE 계획

App Service 계획

개발/테스트
덜 까다로운 작업프로덕션
대부분의 프로덕션 작업격리
고급 네트워킹 및 규모

권장 가격 책정 계층

S1

1x코어
1.75GB 메모리
A-시리즈 계산
50204.38 KRW/월(예상)

P1v2

Premium V2는 이 배율 단위에는 지원되지 않습니다. 앱 재배포 또는 복제를 고려하세요.
[자세히 알아보려면 클릭하세요.](#)

P2v2

Premium V2는 이 배율 단위에는 지원되지 않습니다. 앱 재배포 또는 복제를 고려하세요.
[자세히 알아보려면 클릭하세요.](#)

P3v2

Premium V2는 이 배율 단위에는 지원되지 않습니다. 앱 재배포 또는 복제를 고려하세요.
[자세히 알아보려면 클릭하세요.](#)

추가 옵션 보기

포함된 기능

이 App Service 계획에서 호스팅되는 모든 앱은 다음 기능에 액세스할 수 있습니다.

사용자 지정 도메인/SSL
SNI 및 IP SSL이 바인딩된 사용자 지정 도메인 구성 및 구매자동 크기 조정
최대 10개의 인스턴스까지 가능합니다. 제공 여부는 변동될 수 있습니다.스테이징 슬롯
프로덕션 환경으로 바꾸기 전에 최대 5개의 스테이징 슬롯까지 테스트 및 배포에 사용 가능합니다.매일 백업
앱을 매일 10회 백업합니다.Traffic 관리자
앱의 여러 인스턴스 간에 트래픽을 라우팅하여 성능 및 가용성을 향상합니다.

적용

포함된 하드웨어

App Service 계획의 모든 인스턴스에는 다음 하드웨어 구성이 포함됩니다.

CPU
App Service 계획에서 배포된 응용 프로그램을 실행하는 데 사용되는 전용 A-시리즈 계산 리소스입니다. [자세한 정보](#)메모리
App Service 계획에서 배포되고 실행되는 응용 프로그램을 실행할 인스턴스당 메모리가 있습니다.저장소
App Service 계획에 배포된 모든 앱이 공유하는 50 GB 디스크 저장소입니다.

Cloud shell

Microsoft Azure

리소스 만들기

모든 서비스

즐겨찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

대시보드

새 대시보드

업로드

다운로드

편집

공유

전체 화면

복제

삭제

모든 리소스

모든 구독

msptestapp

App Service

loginwithface

App Service

VisionAPI

Cognitive Services

자세히 보기...

서비스 상태

Azure 서비스의 문제가 사용자에게 영향을 주는 경우 개인 설정 지침 및 지원을 제공합니다. 자세한 정보

loginwithface

웹 앱

Running

fac3

웹 앱

Stopped

mispdomi

웹 앱

AdminDisabled

VisionAPI

COGNITIVE SERVICES

Active

10makewiki

중지됨(할당 취소됨)

마켓플레이스

구독

앱을 최적화하기 위한 지출 및 비용 예상

도움말 + 지원

loginwithface2

COGNITIVE SERVICES

Active

ketchup

COGNITIVE SERVICES

Active

matilda-func-0106

함수 앱

Running

matilda-logicapp

중지됨(할당 취소됨)

avsvm01

중지됨(할당 취소됨)

둘러보기

새로운 기능

포털 설정

피드백

Azure 클래식 포털

Bash

Requesting a Cloud Shell.Succeeded.
Connecting terminal...

Welcome to Azure Cloud Shell

Type "az" to use Azure CLI 2.0
Type "help" to learn about Cloud Shell

oh@Azure: ~\$

How do I deploy “my” service?

Deploy from local Git

The screenshot shows the Azure portal interface for configuring a deployment. The breadcrumb navigation at the top reads: 홈 > test07111 > 배포 옵션 > 원본 선택. The left sidebar contains a search bar and a list of navigation items. The '배포 옵션' (Deployment Options) item is highlighted with a red box. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled '배포 옵션' (Deployment Options), shows a '소스 선택' (Source Selection) section with a red box around the '필수 설정 구성' (Configure Required Settings) link. The right panel, titled '원본 선택' (Source Selection), lists various source providers. The '로컬 Git 리포지토리' (Local Git Repository) option is highlighted with a red box. Other providers listed include Visual Studio Team Services, OneDrive, GitHub, Bitbucket, Dropbox, and External Repository.

test07111 App Service

검색(Ctrl+/)

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

배포

빠른 시작

배포 자격 증명

배포 옵션

배포 센터(미리 보기)

설정

응용 프로그램 설정

인증/권한 부여

Application Insights

관리 서비스 ID

백업

사용자 지정 도메인

SSL 설정

네트워킹

배포 옵션

배포 옵션 설정

* 소스 선택

필수 설정 구성

원본 선택

Visual Studio Team Services
Microsoft 제공

OneDrive
Microsoft 제공

로컬 Git 리포지토리
Git 제공

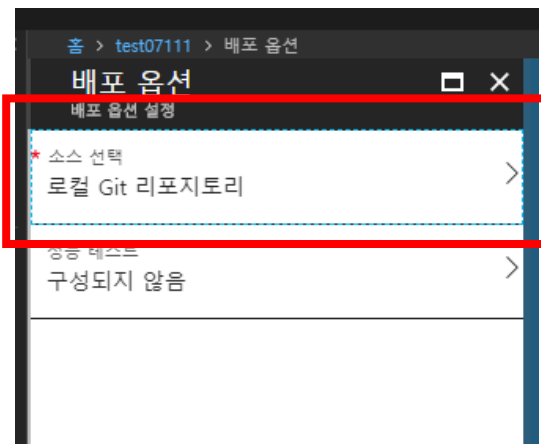
GitHub
GitHub 제공

Bitbucket
Atlassian 제공

Dropbox
Dropbox 제공

외부 리포지토리

Deploy from local Git



test07111
App Service

검색(Ctrl+/)

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

찾아보기 중지 교환 다시 시작 삭제 게시 프로필 가져오기 게시 프로필 다시 설정

리소스 그룹 (변경)
test07111

상태
Running

위치
East Asia

구독 (변경)
Visual Studio Enterprise

구독 ID
63faf785-54f9-41a7-ab7d-2d6ba520a809

URL
<https://test07111.azurewebsites.net>

App Service 계획/가격 책정 계층
B1 Basic (프론트-엔드)

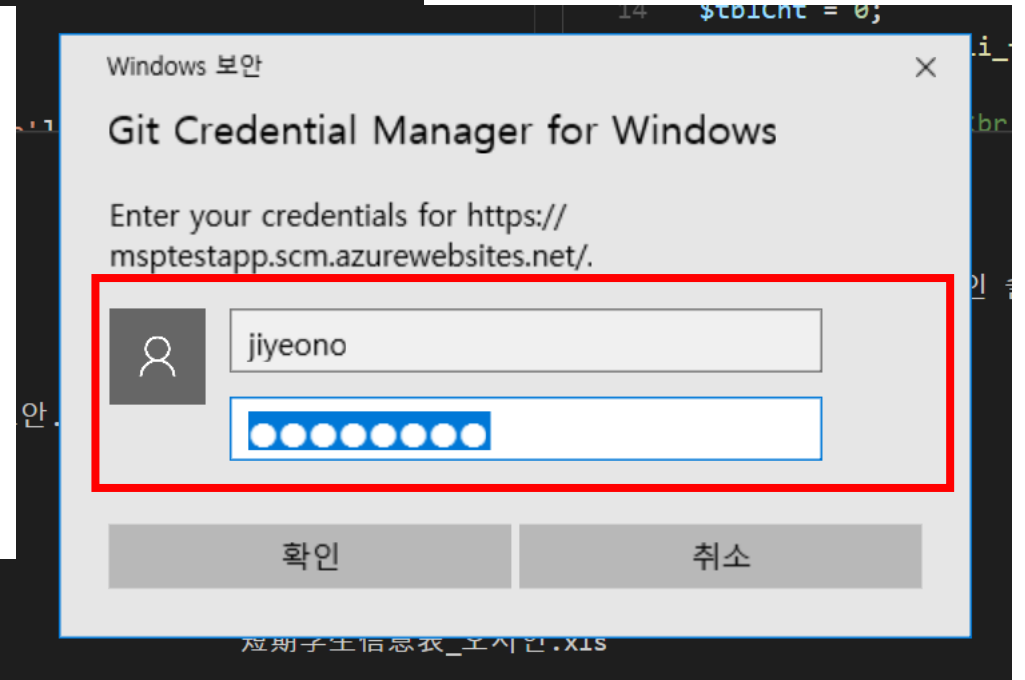
Git/배포 사용자 이름
jiyeono

Git 복제 URL
<https://jiyeono@test07111.scm.azurewebsites.net:443/test07111.git>

FTP 호스트 이름
<ftp://waws-prod-hk1-017.ftp.azurewebsites.windows.net>

Deploy from local Git

```
jiyeon0@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git clone https://jiyeono@test07111.scm.azurewebsites.net:443/test07111.git
Cloning into 'test07111'
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```



```
jiyeon0@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop (master)
$ cd test07111/

jiyeon0@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/test07111 (master)
$ ls
```

Deploy from local Git

test07111 - 배포 자격 증명
App Service

검색(Ctrl+/)

개요

활동 로그

액세스 제어(IAM)

태그

문제 진단 및 해결

배포

빠른 시작

배포 자격 증명

배포 센터

저장 취소

배포 자격 증명

로컬 Git 및 FTP는 포털에 사용된 자격 증명을 사용하여 인증할 수 없습니다. 해당 배포 방법에 사용할 새 사용자 이름과 암호를 만드세요. 이 사용자 이름과 암호는 Microsoft Azure 계정과 연결된 모든 구독의 모든 앱에
서 동일합니다. [자세히](#)

* FTP/배포 사용자 이름 ⓘ

jiyeono

✓

* 암호 ⓘ

.....

✓

* 암호 확인

.....

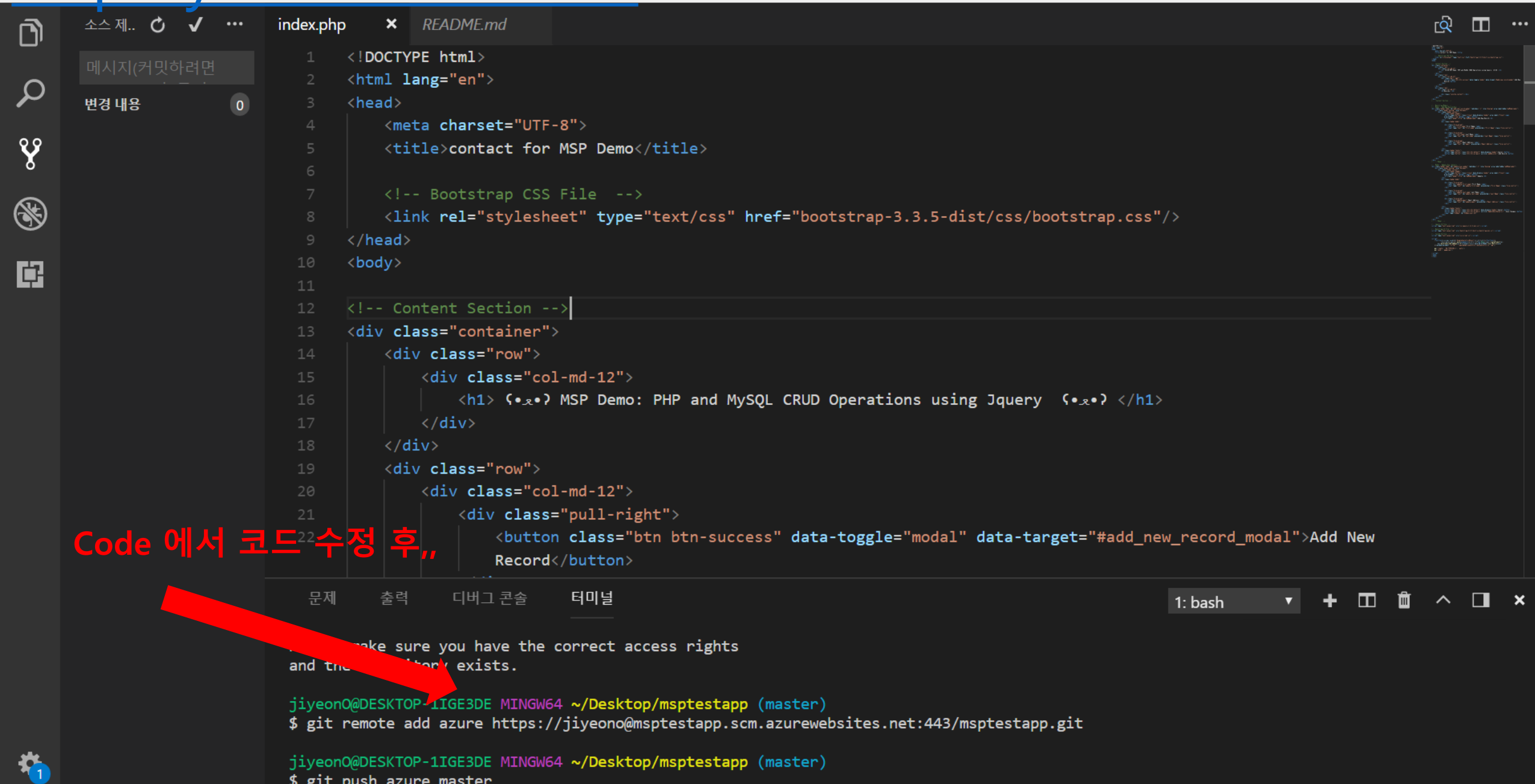
✓

✓ 배포 자격 증명을 다시 설정함

test07111에 대한 배포 자격 증명을 다시 설정함

오후 5:34

Deploy from local Git



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The main editor displays the `index.php` file, which contains HTML code for a contact form. The code includes a Bootstrap CSS link and a content section with a heading and a button. The terminal window at the bottom shows the execution of `git remote add` and `git push` commands.

메시지(커밋하려면)

변경 내용 0

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>contact for MSP Demo</title>
6
7   <!-- Bootstrap CSS File -->
8   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap-3.3.5-dist/css/bootstrap.css"/>
9 </head>
10 <body>
11
12 <!-- Content Section -->
13 <div class="container">
14   <div class="row">
15     <div class="col-md-12">
16       <h1> (•.̂.̂) MSP Demo: PHP and MySQL CRUD Operations using JQuery (•.̂.̂) </h1>
17     </div>
18   </div>
19   <div class="row">
20     <div class="col-md-12">
21       <div class="pull-right">
22         <button class="btn btn-success" data-toggle="modal" data-target="#add_new_record_modal">Add New
          Record</button>
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

1: bash

Make sure you have the correct access rights
and the repository exists.

```
jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/msptestapp (master)
$ git remote add azure https://jiyeono@msptestapp.scm.azurewebsites.net:443/msptestapp.git

jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/msptestapp (master)
$ git push azure master
```

Code 에서 코드 수정 후,,

Deploy from local Git

```
jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/test07111 (master)
$ ls
index.html

jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/test07111 (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/jiyeonO/Desktop/test07111/.git/

jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/test07111 (master)
$ git add .
warning: CRLF will be replaced by LF in index.html.
The file will have its original line endings in your working directory.

jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/test07111 (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) af7b667] first commit
1 file changed, 8 insertions(+)
create mode 100644 index.html

jiyeonO@DESKTOP-1IGE3DE MINGW64 ~/Desktop/test07111 (master)
$ git push origin master
Counting objects: 3, done.
```

Deploy via FTP

FileZilla

파일(F) 편집(E) 보기(V) 전송(T) 서버(S) 북마크(B) 도움말(H) 새 버전이 있습니다!(N)



호스트(H): 사용자명(U): 비밀번호(W): 포트(P): 빠른 연결(Q)

로컬 사이트: C:\WAutoSet9\public_html\

- public_html
- server
- solution
- Config.Msi
- data
- Documents and Settings
- FirstApp
- gpi
- Intel

파일명	크기	파일
..		파일
ajax		파일
bootstrap-3.3.5-dist		파일
js		파일
README.md	370	MD
index.php	4,901	PHP

2 파일 및 3 디렉터리. 총 크기: 5,271 바이트

서버/로컬 파일	방향	리모트 파일	크기	우선...	상태
----------	----	--------	----	-------	----

대기 파일 전송 실패 전송 성공

사이트 관리자

항목 선택(S):

내 사이트
새 사이트

일반 고급 저속 설정 문자열

호스트(H): waws-prod-hk1-017.ftp.azure 포트(P):

프로토콜(T): FTP - 파일 전송 프로토콜

암호화(E): TLS를 통한 명시적 FTP가 가능한 경우 사용

로그온 유형(U): 비밀번호 묻기

사용자(U): test07111Wjiyeono

비밀번호(W):

Background color: 없음

비고(M):

새 사이트(N) 새 폴더(F)

새 북마크(M) 이름 바꾸기(R)

삭제(D) 복제(i)

연결(C) 확인(O) 취소

연결되지 않았음.

Deploy via FTP

호스트(H): waws-prod-hk1-01 사용자명(U): anonymous 비밀번호(W): 포트(P): 빠른 연결(Q) ▼

상태: 서버의 시간대 오차 계산...
상태: Timezone offset of server is 0 seconds.
상태: "/site/wwwroot" 디렉터리 목록 조회 성공

로컬 사이트: C:\Users\WjiyeonO\Desktop\VerifyFace\ 리모트 사이트: /site/wwwroot

파일명 크기 파일 유형 최종 수정 권한 소유자

..					
webcam.swf	7,090	SWF - File	2018-06-18...		
uploadData.php	248	PHP 파일	2018-06-18...		
upload.php	305	PHP 파일	2018-06-18...		
test2.php	739	PHP 파일	2018-06-18...		
localtest.php	851	PHP 파일	2018-06-18...		
cogFace.php	2,584	PHP 파일	2018-06-18...		
webcamSnapshot.js	1,638	JavaScript...	2018-06-18...		
webcam.min.js	13,749	JavaScript...	2018-06-18...		
webcam.js	26,775	JavaScript...	2018-06-18...		
cogFace2.js	5,290	JavaScript...	2018-06-18...		
cogFace.js	3,884	JavaScript...	2018-06-18...		
index.html	4,642	HTML 파	2018-06-18...		
image		파일 폴더	2018-06-18...		
data		파일 폴더	2018-06-18...		
build		파일 폴더	2018-06-18...		

12 파일 및 3 디렉터리. 총 크기: 67,795 바이트

리모트 사이트: /site/wwwroot

파일명 크기 파일 최종 수정 권한 소유자

..					
index.html	132	HTML	2018-07-11 오후 8:38:00		

1 파일. 총 크기: 132 바이트

서버/로컬 파일 방향 리모트 파일 크기 우선 상태

How do I create mysql on Azure?

리소스 만들기

모든 서비스

둘러보기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Azure Database for MySQL



Azure Database for MySQL

Azure Database for MySQL은 Microsoft의 확장 가능한 응용 프로그램 개발자용 클라우드 인프라에 구축한 MySQL 데이터베이스입니다. 기존 오픈 소스 MySQL 기술 및 도구를 활용하고 가동 중지 시간 없이 규모를 즉시 확장하여 기존 응용 프로그램과 새 응용 프로그램을 더 적은 운영 간접비로 효율적으로 제공할 수 있습니다. 기본 제공 기능은 성능, 가용성, 보안을 극대화합니다. Azure Database for MySQL은 개발자가 데이터베이스 관리 작업 대신 응용 프로그램 혁신에 초점을 맞출 수 있도록 지원합니다.

♡ 나중을 위해 저장

게시자	Microsoft
유용한 링크	설명서 방문 페이지 가격 책정 세부 정보

만들기

리소스 만들기

모든 서비스

즐겨찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

보안 센터

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > 새로 만들기 > Azure Database for MySQL > MySQL 서버

MySQL 서버

* 서버 이름

testdb0711

* 구독

Visual Studio Enterprise

* 리소스 그룹

새로 만들기

기존 그룹 사용

test0711

* 소스 선택

비어 있음

* 서버 관리자 로그인 이름

jiyeono

* 암호

.....

* 암호 확인

.....

* 위치

동아시아

* 버전

5.7

* 가격 책정 계층

범용, vCore 2개, 5GB

월간 비용 272073.64 KRW

대시보드에 고정

만들기

자동화 옵션

zzxcv1314@gmail.com
기본 디렉터리

nsptestdb
AZURE COSMOS DB ACCO...

msptestmysql
SQL 데이터베이스

msptestphp
웹앱

Deleting

온라인

Running

nsptestweb2
웹앱

mssqlmysql
AZURE DATABASE FOR MY...

Azure Database for MySQL 배포 제출 중

Running

준비

리소스 만들기

모든 서비스

즐거찾기

대시보드

모든 리소스

리소스 그룹

App Services

SQL 데이터베이스

SQL Data Warehouse

Azure Cosmos DB

가상 머신

부하 분산 장치

저장소 계정

가상 네트워크

Azure Active Directory

모니터

Advisor

Security Center

비용 관리 + 청구

도움말 + 지원

홈 > testdb0711

testdb0711
Azure Database for MySQL 서버

검색(Ctrl+/)

개요

활동 로그

태그

설정

연결 보안

연결 문자열

서버 매개 변수

가격 책정 계층

속성

참금

자동화 스크립트

모니터링

메트릭

경고(클래식)

서버 로그

암호 재설정 복원 삭제

기본 정보

리소스 그룹

test0711

상태

사용 가능

위치

동아시아

구독 이름

Visual Studio Enterprise

구독 ID

63faf785-54f9-41a7-ab7d-2d6ba520a809

서버 이름

testdb0711.mysql.database.azure.com

서버 관리자 루트의 이름

jiyeono@testdb0711

MySQL 버전

5.7

성능 구성

범용, vCore 2개, 5GB

SSL 적용 상태

사용됨

모니터링

리소스 사용률



CPU PERCENT 0%
STORAGE PERCENT 0%

데이터베이스

MySQL 데이터베이스

4 데이터베이스

이름

information_schema

mysql

- 리소스 만들기
- 모든 서비스
- 둘러보기
- 대시보드
- 모든 리소스
- 리소스 그룹
- App Services
- SQL 데이터베이스
- SQL Data Warehouse
- Azure Cosmos DB
- 가상 머신
- 부하 분산 장치
- 저장소 계정
- 가상 네트워크
- Azure Active Directory
- 모니터
- Advisor
- 보안 센터
- 비용 관리 + 청구
- 도움말 + 지원

홈 > mspcontact > 연결 보안

연결 보안

SSL 옵션 설정 및 특정 IP에 대한 액세스 허용

저장 취소 클라이언트 IP 추가

방화벽 규칙

아래 지정된 IP 연결에서 mspcontact의 모든 데이터베이스에 대한 액세스 권한을 제공합니다.

Azure 서비스 방문 허용

설정 해제

규칙 이름	시작 IP	종료 IP
allowall	0.0.0.0	255.255.255.255

SSL 설정

서버에서 SSL 연결을 적용하려면 서버에 연결하는 응용 프로그램에서 추가 구성 절차를 수행해야 할 수 있습니다. 여기를 클릭하여 자세히 알아보세요.

SSL 연결 적용

사용됨 사용 안 함

```
oh@Azure: ~$ mysql -h testdb0711.mysql.database.azure.com -u jiyeono@testdb0711 -p
Enter password:
```

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 65385
```

```
Server version: 5.6.39.0 MySQL Community Server (GPL)
```

```
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
mysql> 
```

```
mysql> create database test;  
Query OK, 1 row affected (0.34 sec)
```

```
mysql> show databases;
```

Database
information_schema
mysql
performance_schema
sys
test

```
5 rows in set (0.17 sec)
```

```
mysql> use test;  
Database changed
```

```
mysql> █
```


Error 1000 (MySQL): Got error 1 from storage engine

```
mysql> create table users( id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, first_name VARCHAR(40) NOT NULL, last_name VARCHAR(40) NOT NULL, email VARCHAR(50) NOT NULL );  
Query OK, 0 rows affected (0.54 sec)
```

```
mysql> █
```

```
create table users(  
id INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
first_name VARCHAR(40) NOT NULL,  
last_name VARCHAR(40) NOT NULL,  
email VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
mysql> show tables;
```

Tables_in_test
users

```
1 row in set (0.10 sec)
```

```
mysql> select * from users;
```

```
Empty set (0.10 sec)
```

```
mysql> █
```

How do I connect database with webapp?

[addRecord.php](#)[db_connection.php](#) ●[deleteUser.php](#)[readRecords.php](#)[readUserDetails.php](#)[updateUserDetails.php](#)

```
1  <?php
2
3  // Connection variables
4  $host = ""; // MySQL host name eg. localhost
5  $user = ""; // MySQL user. eg. root ( if your on localserver)
6  $password = ""; // MySQL user password (if password is not set for your root user then keep it empty )
7  $database = "test"; // MySQL Database name
8
9  // Connect to MySQL Database
10 $db = mysqli_connect($host, $user, $password) or die("Could not connect to database");
11
12 // Select MySQL Database
13 mysqli_select_db($db, $database);
14
15 ?>
```

How do I CRUD from webapp?

Data



Create
Read
Update
Delete

```
1 <?php
2 // include Database connection file
3 include("db_connection.php");
4
5 // Design initial table header
6 $data = '<table class="table table-bordered table-striped">
7
8     <tr>
9         <th>No.</th>
10        <th>First Name</th>
11        <th>Last Name</th>
12        <th>Email Address</th>
13        <th>Update</th>
14        <th>Delete</th>
15    </tr>';
```

SELECT * FROM users

```
16 $query = ""; //select all the data from table
17
18 if (!$result = mysqli_query($db,$query)) {
19     exit(mysqli_error());
20 }
21
22 // if query results contains rows then featch those rows
23 if(mysqli_num_rows($result) > 0)
24 {
25     $number = 1;
26     while($row = mysqli_fetch_assoc($result))
27     {
28         $data .= '<tr>
```

addRecord.php x

db_connection.php

deleteUser.php

readRecords.php

readUserDetails.php

updateUserDetails.php



```
1  <?php
2      if(isset($_POST['first_name']) && isset($_POST['last_name']) && isset($_POST['email']))
3      {
4          // include Database connection file
5          include("db_connection.php");
6
7          // get values
8          $first_name = $_POST['first_name'];
9          $last_name = $_POST['last_name'];
10         $email = $_POST['email'];
11
12         $query = "INSERT INTO users(first_name, last_name, email)
13         //insert data into table
14         VALUES('$first_name', '$last_name', '$email')";
15         if (!$result = mysqli_query($db, $query)) {
16             exit(mysqli_error());
17         }
18         echo "1 Record Added!";
19     }
20     ?>
```

INSERT INTO users(first_name, last_name, email)
VALUES('\$first_name', '\$last_name', '\$email')

[addRecord.php](#)[db_connection.php](#)[deleteUser.php](#)[readRecords.php](#)[readUserDetails.php](#)[updateUserDetails.php](#)

```
1  <?php
2  // check request
3  if(isset($_POST['id']) && isset($_POST['id']) != "")
4  {
5      // include Database connection file
6      include("db_connection.php");
7
8      // get user id
9      $user_id = $_POST['id'];
10
11     // delete User
12     $query = "";
13     //delete user from table
14     if (!$result = mysqli_query($db,$query)) {
15         exit(mysqli_error());
16     }
17 }
18 ?>
```

DELETE FROM users WHERE id = '\$user_id'

```
1  <?php
2  // include Database connection file
3  include("db_connection.php");
4
5  // check request
6  if(isset($_POST['id']) && isset($_POST['id']) != "")
7  {
8      // get User ID
9      $user_id = $_POST['id'];
10
11     // Get User Details
12     $query = "";
13
14     if (!$result = mysqli_query($db,$query)) {
15         exit(mysqli_error());
16     }
17     $response = array();
18     if(mysqli_num_rows($result) > 0) {
19         while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
20             $response = $row;
21         }
22     }
23     else
24     {
25         $response['status'] = 200;
26         $response['message'] = "Data not found!";
27     }
28     // display JSON data
```

SELECT * FROM users WHERE id = '\$user_id'

```
1  <?php
2  // include Database connection file
3  include("db_connection.php");
4
5  // check request
6  if(isset($_POST))
7  {
8      // get values
9      $id = $_POST['id'];
10     $first_name = $_POST['first_name'];
11     $last_name = $_POST['last_name'];
12     $email = $_POST['email'];
13
14     // Updaste User details
15     $query = "
16     if (!$result = mysqli_query($db,$query)) {
17         exit(mysqli_error());
18     }
19 }
```

```
UPDATE users SET first_name =
'$first_name', last_name = '$last_name',
email = '$email' WHERE id = '$id'
```

Deploy !

☹️🔴☹️ MSP Demo: PHP and MySQL CRUD Operations using JQuery

☹️🔴☹️

Add New Record

Records:

No.	First Name	Last Name	Email Address	Update	Delete
1	jiyeon	oh	zzxcv1314@gmail.com	Update	Delete
2	Baek	Jinheon	Jinheon.Baek@outlook.kr	Update	Delete