

[4장-실습2-Traffic Manager 구성하기]

<학습 목표>

- Traffic Manager 구성하기
-

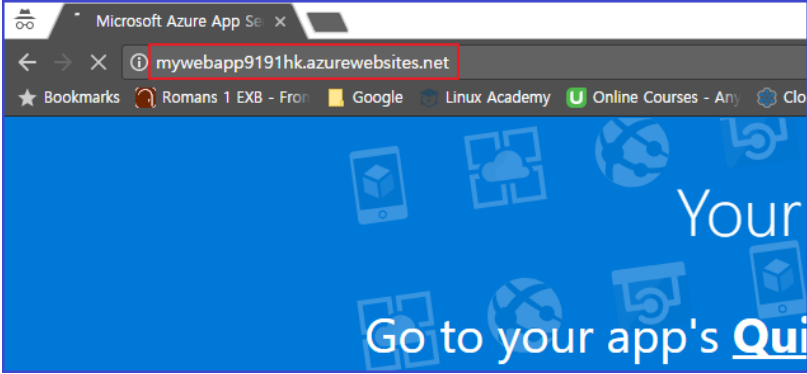
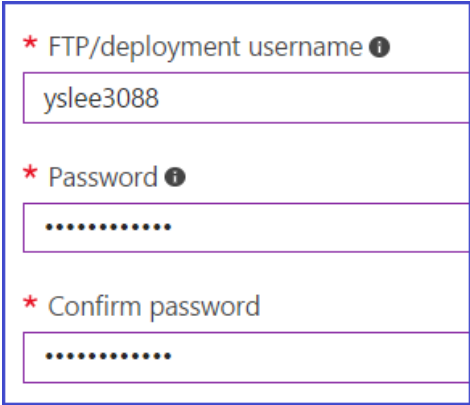
<사전 실습 설정>

-

<실습 예상 소요 시간>

- 약 30분

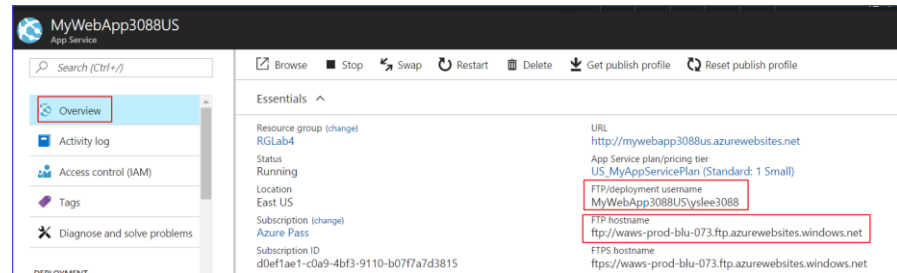
| 단계 요약 설명 | 상세 절차 |
|--|---|
| <p>1. Traffic manager를 위한 Web App 구성하기</p> | <p>** Azure CLI 2.0을 사용하여 2개의 Service Plan 및 Web App을 다른 지역에 생성한다</p> <p>a. Web App 구성을 하기 위해 사전에 2개의 Service Plan 구성하기</p> <pre>az group list -o table az find -q plan az appservice plan list -o table az appservice plant create --help</pre> <pre>az appservice plan create -n US_MyAppServicePlan -g RGLab4 -l eastus --sku s1</pre> <pre>az appservice plan create -n HK_MyAppServicePlan -g RGLab4 -l eastasia --sku s1</pre> <p>** Service Plan을 다른 위치(eastus, eastasia)에 만들어서 Web App을 생성할 때 이 Service Plan을 연결하면 해당 위치에 Web App이 생성된다.</p> <p>** Traffic Manager를 사용할 때 다른 위치에 있는 Web App이 필요하여서 service plan을 생성할 때 다른 위치에 2개를 생성한 것이다</p> <p>** 마지막으로, Service plan을 생성할 때 어떤 size를 선택할지가 중요하다. 여기서는 sku로서 standard 1을 사용했다</p> <p>b. 2개의 Web App 구성하기</p> <pre>az find -q webapp az webapp create --help</pre> <p>** Web App 이름(MyWebApp3088US)은 고유한 이름을 사용해야 하므로 자신만의 이름을 사용한다</p> <pre>az webapp create -n MyWebApp3088US -g RGLab4 -p US_MyAppServicePlan</pre> <pre>az webapp create -n MyWebApp9191HK -g RGLab4 -p HK_MyAppServicePlan</pre> <pre>az webapp list -o table</pre> |

| 단계 요약 설명 | 상세 절차 |
|-----------------------------------|--|
| | <p>c. Web Browser를 사용하여 생성한 VM에 접속을 한다</p> <p>http://mywebapp9191hk.azurewebsites.net</p>  |
| <p>2. 생성한 Web App 구성하기</p> | <p>a. 로컬 컴퓨터에서 C:\Lab\US\default.htm 파일을 다음과 같이 생성하여 저장한다</p> <p>Welcome to US</p> <p>b. 로컬 컴퓨터에서 C:\Lab\HK\default.htm 파일을 다음과 같이 생성하여 저장한다</p> <p>Welcome to HongKong</p> <p>c. 생성한 Web App에 Contents를 FTP로 업로드하기 위해 FTP 계정을 생성한다</p> <p>App Services – MyWebApp3088US – Deployment credentials</p>  <p>** 사용자 이름은 yslee3088, 암호는 P@ssw0rd1234</p> <p>마지막으로 상단에 있는 Save를 클릭하여 작업한 내용을 저장한다</p> <p>d. FileZilla FTP Client를 사용하여 default.htm 파일을 업로드한다</p> |

단계 요약 설명

상세 절차

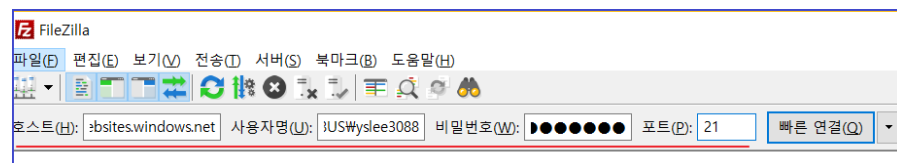
FTP 주소 및 ID를 아래 그림을 참고한다



Filezilla를 다운로드하여 설치한다

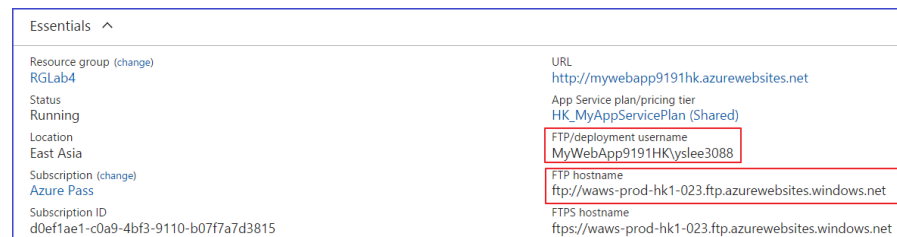
<https://filezilla-project.org/download.php>

Filezilla를 실행하여 WebApp에 접속한 후 C:\WLab\US\default.htm 파일을 업로드한다



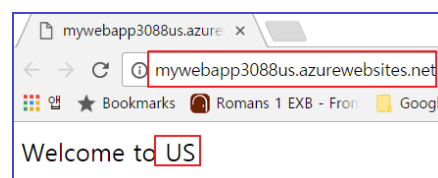
** 업로드가 제대로 되었는지 확인한다

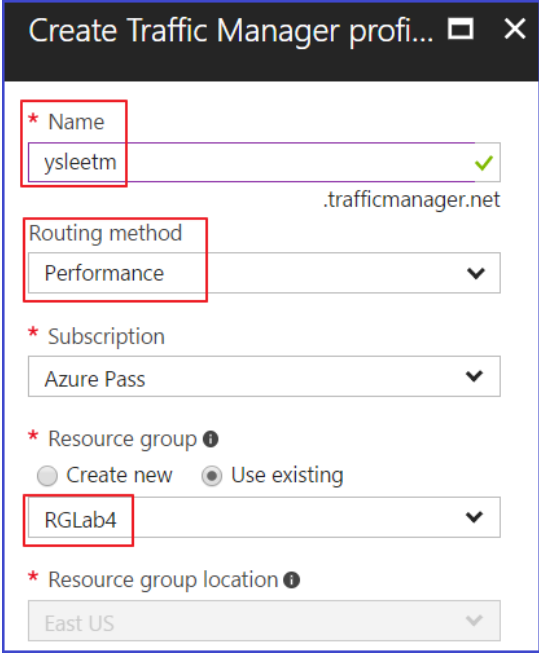
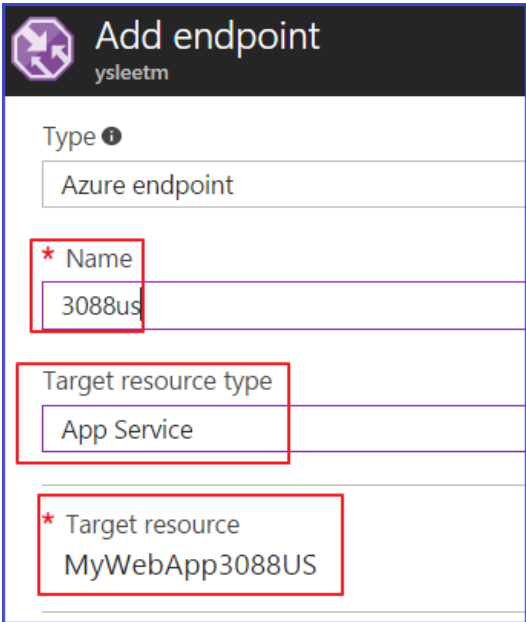
** 이와 같은 작업을 Hongkong Web App(MyWebApp9191HK)에도 동일하게 한다



** FTP Server 이름과 사용자 ID를 다시 복사하여 접속해야 한다. 이전 것과 다르기 때문이다

e. US WebApp과 Hongkong WebApp에 각각 접속해 본다.




| 단계 요약 설명 | 상세 절차 |
|---------------------------------------|---|
| <p>3. Traffic manager 구성하기</p> | <p>a. Traffic Manager 생성하기</p> <p>More services에서 traffic으로 검색하여 Traffic Manager로 들어 간다 +Add를 클릭하여 다음과 같이 생성한다</p>  <p>** 여러분은 ysleetm 대신 자신의 이름 영문 initial을 사용하여 고유한 이름을 사용하면 된다.</p> <p>b. 생성한 traffic manager를 클릭한 후 Endpoints - +Add를 클릭한다</p> <p>c. Endpoint를 추가하기 위해 다음과 같이 설정한다</p>  <p>** 여기서 Target resource를 앞에서 생성한 Web App이다. 먼저 US 것을 선택한다</p> |

단계 요약 설명

상세 절차

** Endpoint를 하나 더 추가한다(9191HK)



Add endpoint

Type ⓘ

Azure endpoint

* Name

9191HK

Target resource type

App Service

* Target resource

MyWebApp9191HK

☐ Add as disabled

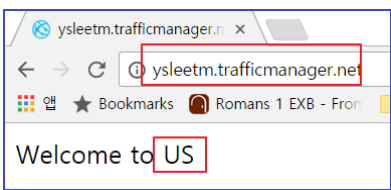
d. Traffic Manager 구성이 제대로 되었는지 확인한다

| NAME | STATUS | MONITOR STATUS | TYPE | LOCATION |
|--------|---------|----------------|----------------|-----------|
| 3088us | Enabled | Online | Azure endpoint | East US |
| 9191HK | Enabled | Stopped | Azure endpoint | East Asia |

e. Overview를 클릭하면 오른쪽에 Traffic Manager의 DNS name이 보인다. 그 이름으로 Web Browser를 실행하여 접속한다.

<http://ysleedtm.trafficmanager.net>

** 현재는 한국에서 접속한 것이다. 그래서 9191HK가 보여야 한다. 하지만 나는 9191HK가 Stopped가 되어 있어서 3088US로 접속한다



f. Endpoints에 Public IP를 하나 더 추가한다. 즉, Load Balancer를 구성원으로 추가한 후에 접속이 되는지 확인한다