교육전 준비

유승호

Microsoft Technical Trainer - Worldwide Learning Korea

SungHo.You@microsoft.com hahaysh@Hotmail.com

"약은 약사에게 Azure와 DevOps는 하야시에게"





















Preparation

Introductions



- 유승호(SungHo You)
 - Microsoft
 - Azure Technical Trainer Worldwide Learning, Korea
 - SungHo.You@Microsoft.com, hahaysh@Hotmail.com
 - 페북그룹 "나는 개발자다":
 - https://www.facebook.com/groups/waglnet/
 - 좀 오래된 Microsoft MVP 출신
 - "약은 약사에게 Azure와 DevOps는 하야시에게"
 - Azure, DevOps, AKS, Infra & Admin, .Net, ASP.Net













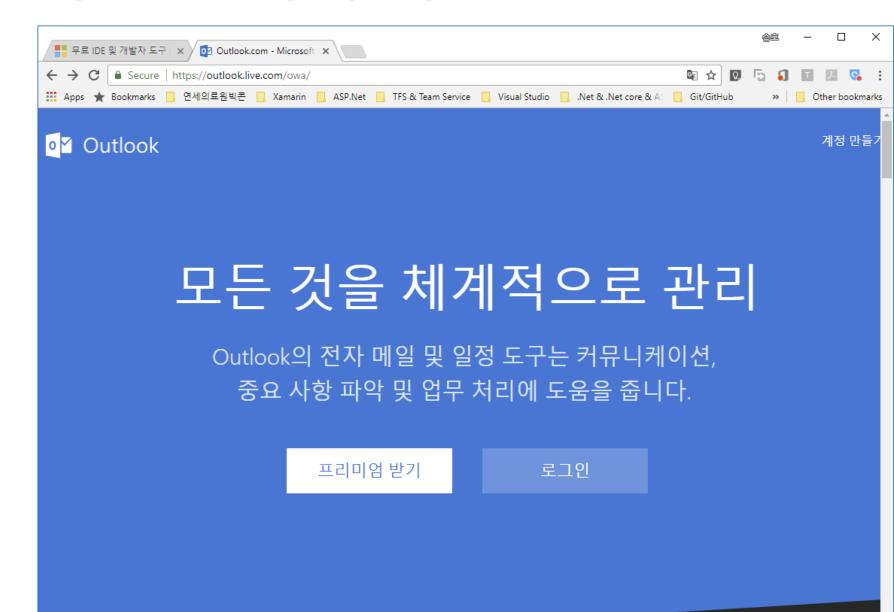






Microsoft포탈 계정 중 하나 가입할 것

- Hotmail.com
- Outlook.com
- Live.com



컴퓨터

- 최신 Windows 10**이** 설치된 컴퓨터
- Windows 8하위버전도 가능은 하나 Windows 10기준으로 모든 설명이나 가이드 구성 예정
- "가능하면" Windows 10 pro버전으로 준비



실시간 커뮤니케이션

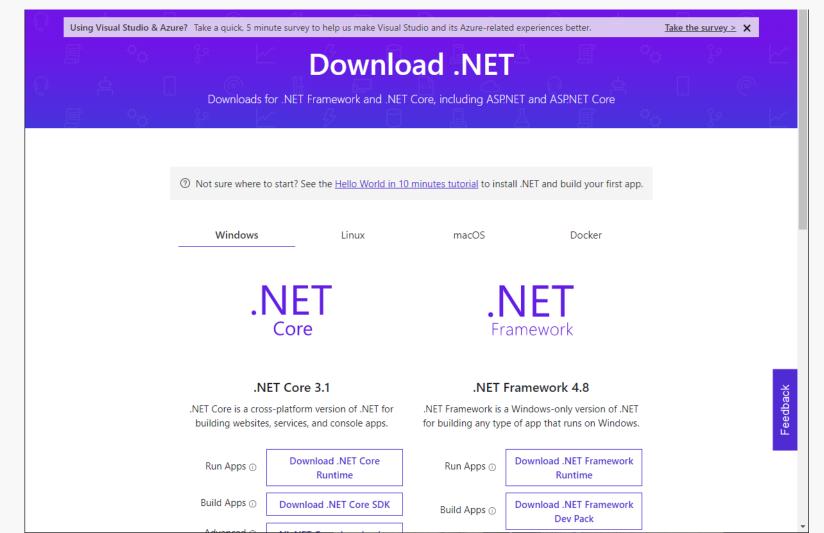
- 똘아이 불변의 법칙 == 똘똘이 스머프의법칙
 - 옆에 있는 똘똘이 스머프에게 친한척을....

• 빨간전화기

- http://www.xpopup.com/xpopup.exe
- 로컬인트라넷전용
- 클립보드 전송
- 파일 전송
- 수신자 거부가 안됨

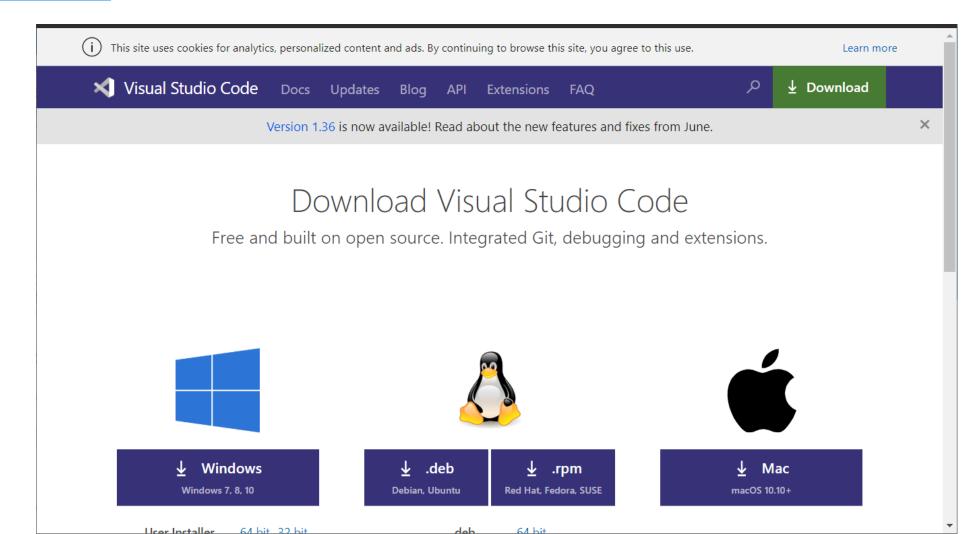
.NET Core SDK

- https://dotnet.microsoft.com/download
 - 3.1버전 설치할것.



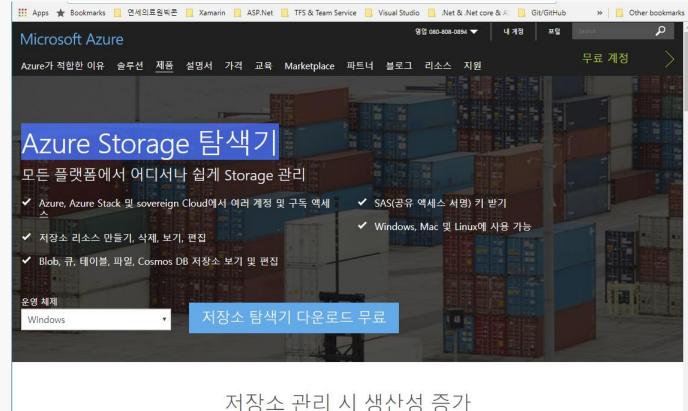
Visual Studio Code 설치

- "Visual Studio Code"로 검색 다운로드
 - https://code.visualstudio.com/download



Azure Storage 탐색기 설치

- 구글에서 "Azure Storage 탐색기"로 검색 다운로드
- https://azure.microsoft.com/ko-kr/features/storage-explorer/
- 운영체제에 맞는 저장소 탐색기를 다운로드/설치한다.

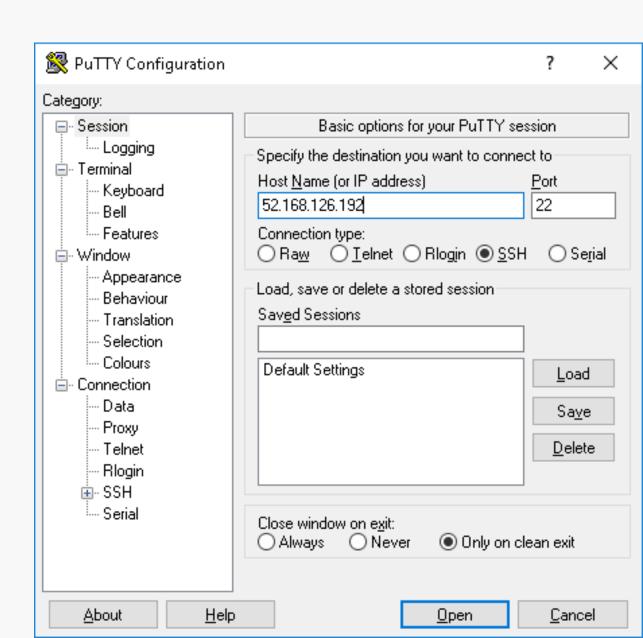


고 구성하세요.

손쉽게 액세스하여 가상 컴퓨터 디스크를 관리하세요. Azure Resource Manager 또는 클래식 저장소 계정을

Putty설치

https://www.putty.org/



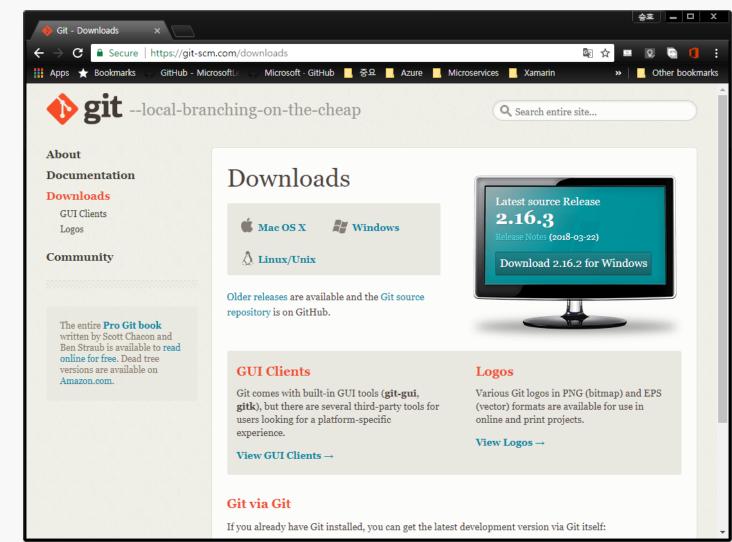
FTP클라이언트 프로그램 설치

- FileZilla
 - https://filezilla-project.org/



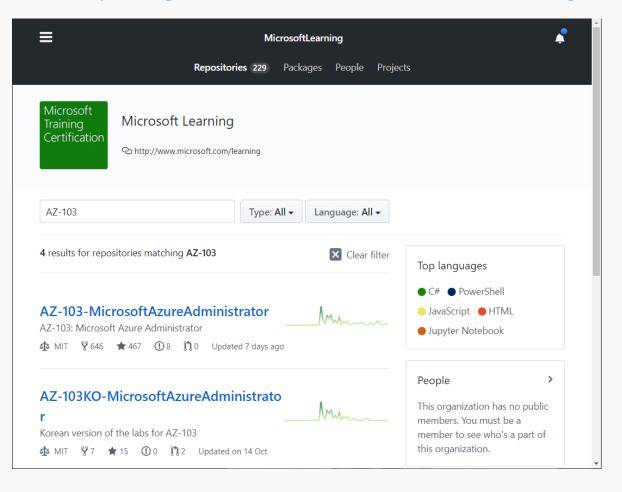
Git 설치

- https://git-scm.com/downloads
- 필히 설치(즉시)



Github HOL 로컬 Clone

- Microsoft Learning
 - https://github.com/MicrosoftLearning

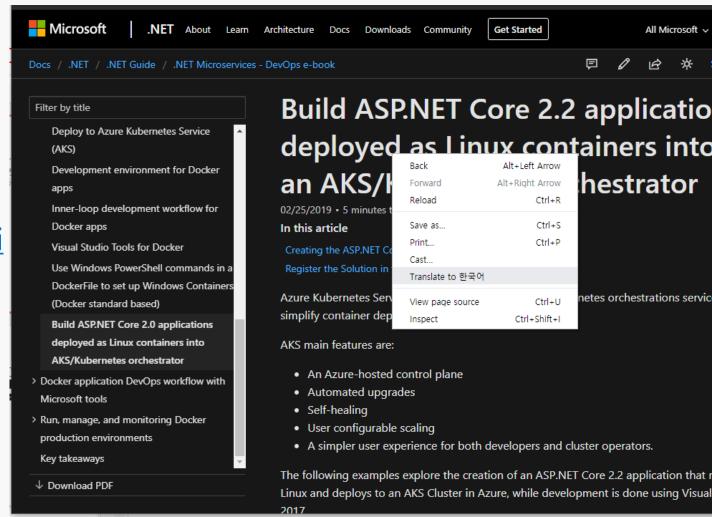


• Command 창

- AZ-104: git clone <u>https://github.com/MicrosoftLearning/AZ</u> -104KO-MicrosoftAzureAdministrator
- AZ-204: git clone https://github.com/MicrosoftLearning/AZ-204KO-DevelopingSolutionsforMicrosoftAzure
- AZ-303 : git clone https://github.com/Microsoft_Learning/AZ-303-Microsoft-Azure-Architect-Technologies
- AZ-304 : git clone https://github.com/Microsoft Learning/AZ-304-Microsoft-Azure-Architect-Design
- AZ-400 : git clone https://github.com/MicrosoftLearning/AZ400-DesigningandImplementingMicrosoftDevOpsSolutions
 - DevOps Labs : https://azuredevopslabs.com/
- AZ-500 : git clone https://github.com/Microsoft Learning/AZ500-AzureSecurityTechnologies

Microsoft study 삼총사

- DOCS
 - https://docs.microsoft.com/ko-kr/
- Learning
 - https://docs.microsoft.com/kokr/learn/certifications/
- Youtube
 - https://www.youtube.com/user/mi crosoftlearning
- 한글로 보는법
 - 크롬의 자동 번역
 - 유튜브이 자동 자막 → 자동 번역



Certification Areas (AZ-204)

Study Areas	Weights
Develop Azure compute solutions	25-30%
Develop for Azure storage	10-15%
Implement Azure security	15-20%
Monitor, troubleshoot, and optimize Azure solutions	10-15%
Connect to and consume Azure and third-party services	25-30%

- Percentages indicate the relative weight of each area on the exam
- The higher the percentage, the more questions you are likely to see in that area

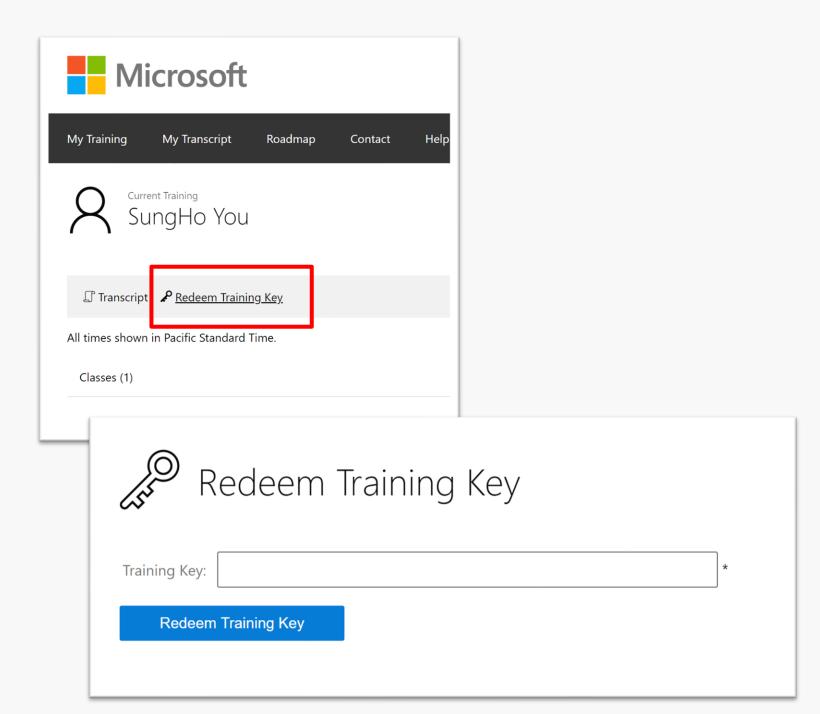
learnondemand

접속

- https://esi.learnondemand.net/
- 회원가입(MS포탈 계정으로)

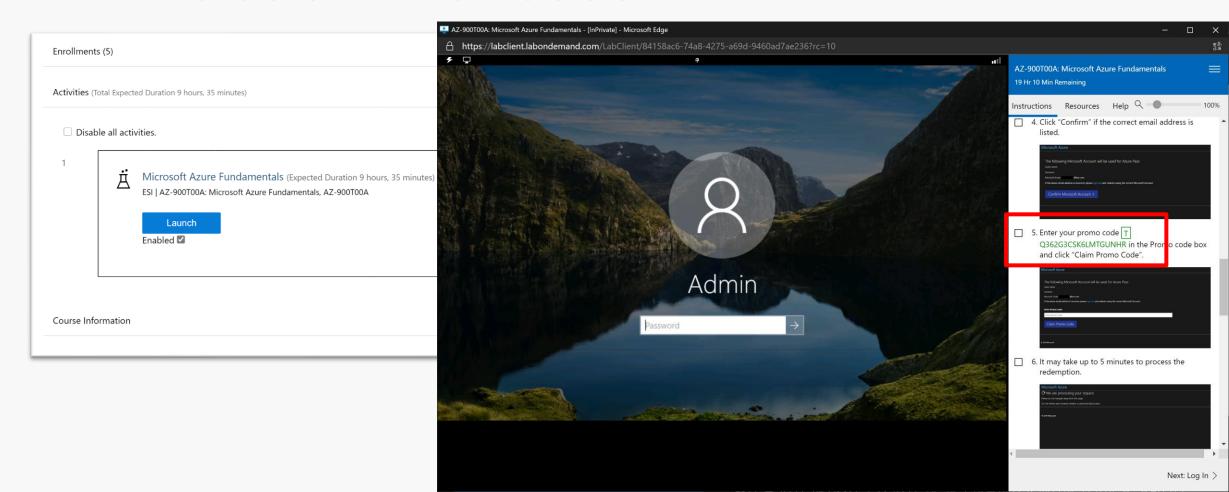
Add Code

• Key 입력



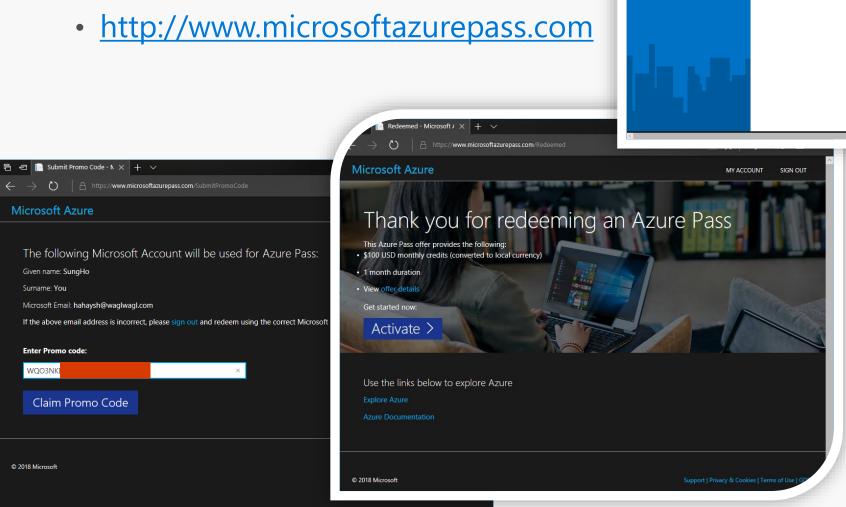
View Labs 접속

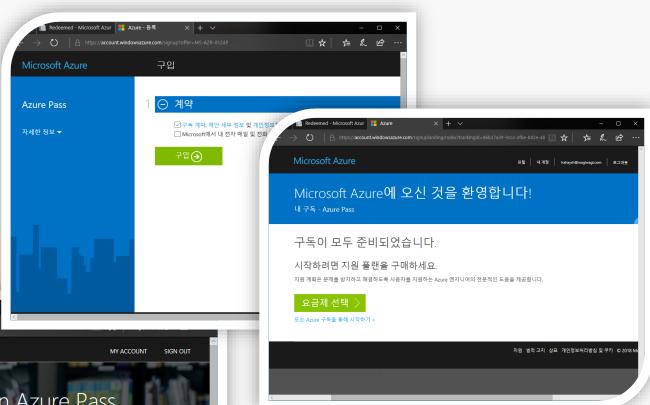
- 첫번째 랩에서 Azure Pass가져오기
 - 로그인한 후에 우측 랩을 그대로 따라하기



Azure Pass 등록

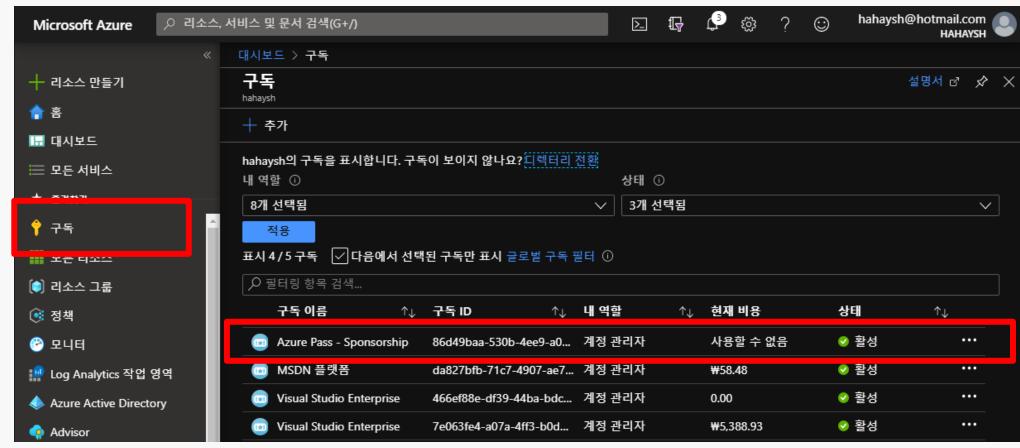
• Azure Pass등록





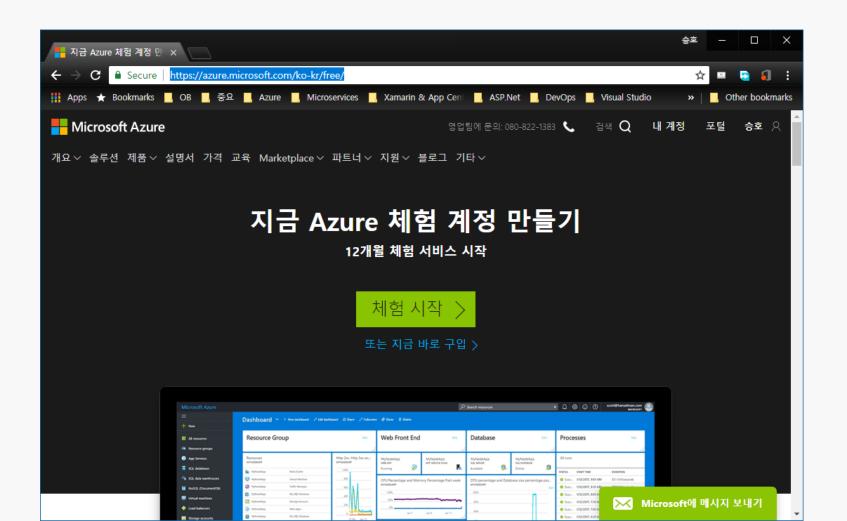
Portal.azure.com 구독확인

- Azure Pass 등록 후
 - http://portal.azure.com 구독 확인
 - (구독이름은 아래와 다를 수 있음)



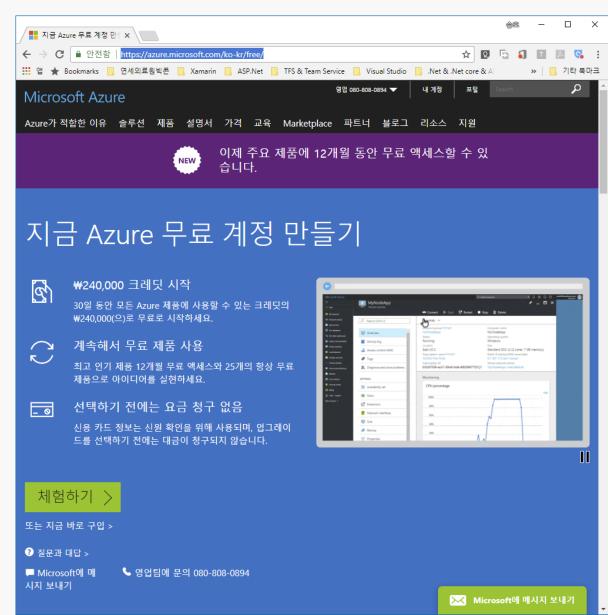
Azure 체험 계정 생성(옵션)

https://azure.microsoft.com/ko-kr/free/



Azure 무료크래딧 받아두기(옵션)

- https://azure.microsoft.com/ ko-kr/free/
 - 개인적으로 이미 받아서 사용한 사람은 추가로 받을 수 없음.

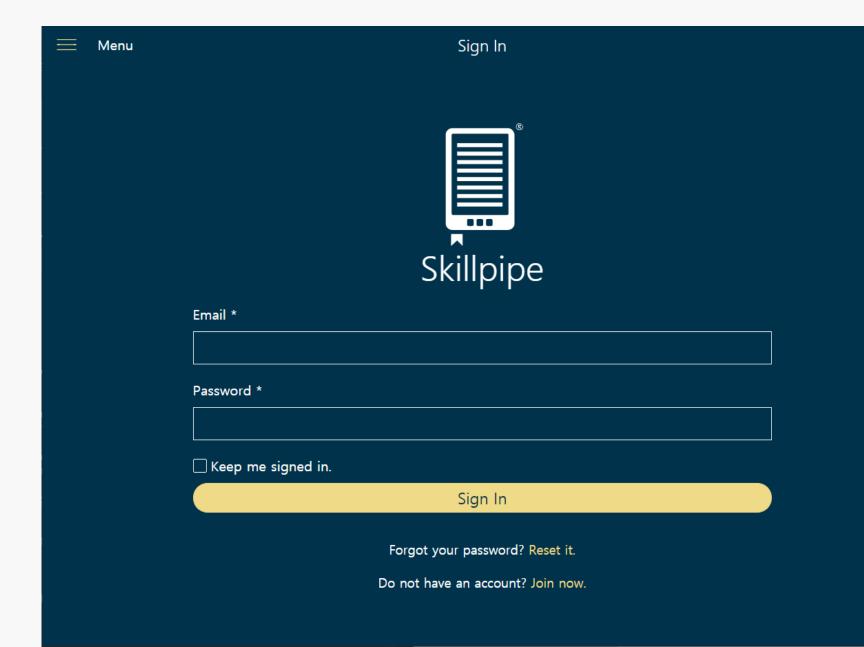


skillpipe

접속

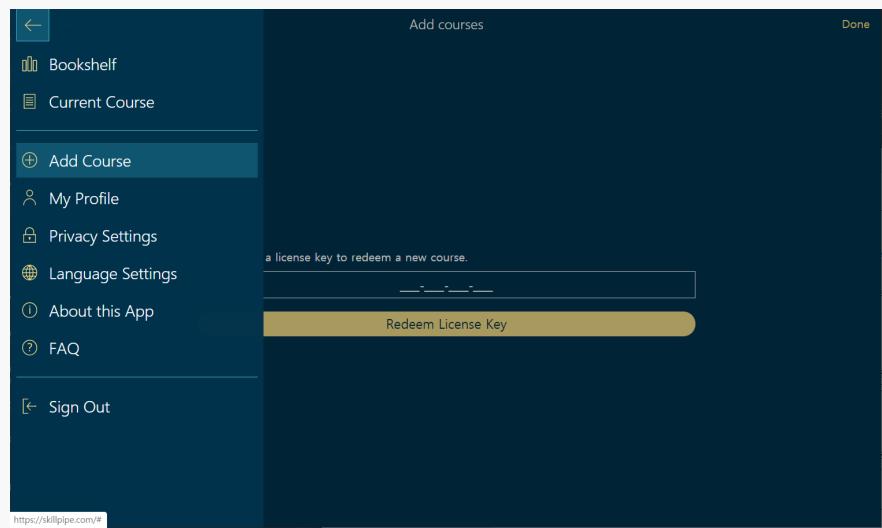
https://www.skillpipe.com/

회원가입



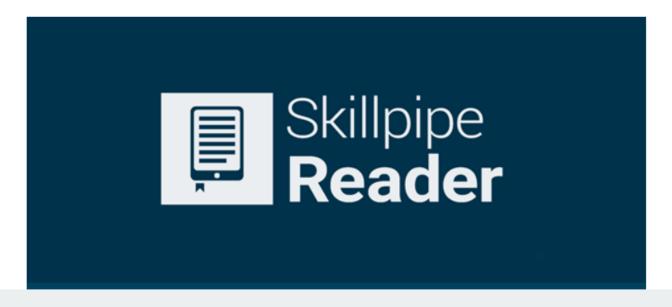
Add Course

• 메일로 제공받은 Key입력



메일로온화면

Subject: Skillpipe - Courseware License Key



Dear ?? ?,

get access to your digital courseware in Skillpipe by following the instructions below:

AZ-304T00KO-A - Microsoft Azure Architect Design

1. Access Skillpipe

Warm-up: Azure 포털 사용하기

Azure Portal

• 왼쪽메뉴

- 왼쪽메뉴의 기본 메뉴들
 - 모든서비스를 선택, Azure의 모든 서비스를 한눈에 볼 수 있다.
- 즐겨찾기 선택형
 - 즐겨찾기 하면서 아래쪽에 자동으로 Microsoft의 무료교육 링크를 이용할수 있다.

• 상단메뉴둘러보기

- 클라우드 셀 실행 Bash 선택
- 알림서비스
- 서비스상태 [자세하게 설명]

Azure Portal

• 단축키

Ctrl+/ Search blade menu items

• G+/ Search resources (global)

G+D
 Go to the Dashboard

• G+A Go to All resources

• G+R Go to Resources Group

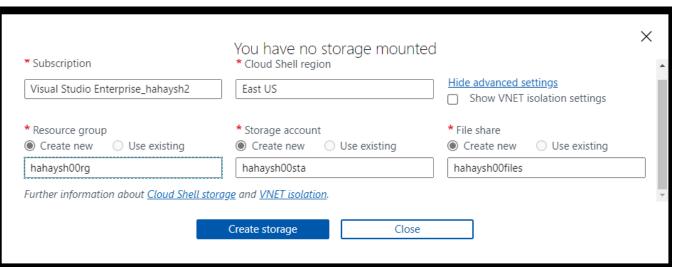
• 설정

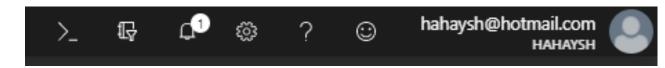
- 언어변경
- 사인아웃
- 기본메뉴 docking형태 선택
- 테마변경
- 고대비설정

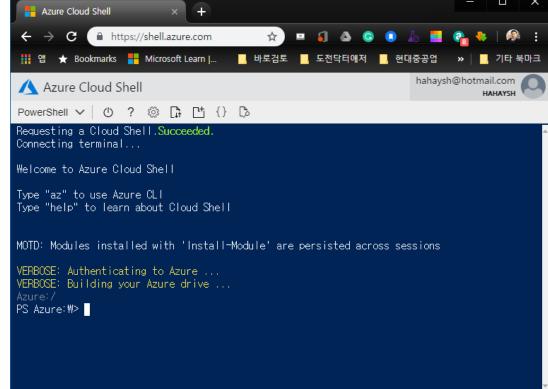
Warm-up: Azure Cloud Shell

Azure Cloud Shell

- Cloud Shell 아이콘
 - Azure Portal 상단 Cloud Shell아이 콘
- Shell 전용 사이트 접속
 - https://shell.azure.com/
 - 구독 선택







Azure Cloud Shell

- Bash 또는 PowerShell 선택
 - 우선 PowerShell선택
 - 구독선택 후 저장소 만들기 클릭
- PowerShell 로 작업
 - [Sampe command]
 - Get-AzSubscription : 구독 가지고 오기
 - Get-AzResourceGroup : 리소스 정보 가지고 오기
- Bash 로 셀 전환후 CLI로 작업
 - az account list : 구독 가지고 오기
 - az resource list : 리소스 정보 가지고 오기

Azure Cloud Shell

• 편집기 사용

- 파일만들기 : touch test.txt
- 편집기 실행: code.

Install Azure PowerShell Module

• PowerShell모듈 설치

- Install-Module -Name Az -AllowClobber
- PowerShell ISE 를 관리자 권한을 실행
- Get-Module -ListAvailable -Name Az*

• PowerShell에서 연결된 Azure계정을 확인

- Connect-AzAccount
- Get-AzSubscription
- Select-AzSubscription -SubscriptionId 7e063fe4-a07a-4ff3-b0d6-766fcc58da7e

• 리소스 그룹 하나 만들어보기(워밍업)

- New-AzResourceGroup -Name hahaysh01rg -Location EastUS2
- Get-AzResourceGroup #포탈에서도 만들어진거 확인

Install Azure CLI

• 다운로드 & 설치

• https://docs.Microsoft.com/ko-kr/cli/azure/install-azure-cli?view=azure-cli-latest

• DOS창에서 계정 연결

- Az login
- az account list
- az account set --subscription <value of the subscription id property>

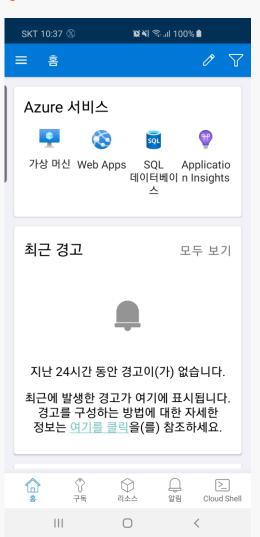
• 리소스 그룹 하나 만들어보기(워밍업)

- az group create --name hahaysh02rg --location EastUS2
- az group list
- az group list –query "[?name=='hahaysh02rg']"

Warm-up: Azure Mobile App 사용하기

Azure Mobile App

- 앱스토어에서 "Microsoft Azure"검색
- Windows 10
 - https://portal.azure.com/app/download



"백문이불여일코딩"

