

## MUNKAFELADAT - Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása

### A csoport

#### Megjegyzés:

A ToLa vagy tola jelzés helyett minden esetben a saját név rövidítését használja

1. Készítsen **egy VizsgaAcsoPToLa**mappát a OneDrive fiókjában és végezze el a következő műveleteket:

a. Készítsen egy **megosztási Linket** az alábbi beállításokkal:

- A link birtokosa csak **olvasási joggal** rendelkezzen
- Állítson be lejáratí időt: **2024. 06. 30.**
- Védje le az alábbi jelszóval: **Vizsga123456!**
- **Engedélyezze** a letöltést.


←

Hivatkozás-beállítások

VizsgaAcsoPToLa

ⓘ ×


A hivatkozás megosztása a következővel:



Bárki


Megosztás bárkivel, nincs szükség bejelentkezésre

☒




A(z) Szalézi Ágaz...nprofit Kft. felhasználói

☐



Csak a hozzáféréssel bírók


☐



Kiválasztott személyek


☐

További beállítások




Láthatja a tartalmat

▼



Érvényesség vége 2024. jún. 30., vasárnap

×



●●●●●●●●●●

Jelszó erőssége: Erős

Alkalmaz

Mégse

- b. Kérem, hogy ezt a linket **külön levélben** küldje el az alábbi szöveggel a tothl@dk.akkszalezi.hu:

- Tisztelt Kolléga, megosztottam ezt a mappát veled az eléréséhez szüksége jelszó: **Vizsga123456!**
- Tárgy: **EgressyIRUA**

Küldés

?

✓

🗑️

📎

Címzett

🔒 Tóth László ✕

Titkos másolat

Másolatot kap

EgressyIRUA

Piszkozat mentve: 13:56

Tisztelt Kolléga, megosztottam ezt a mappát veled az eléréséhez szüksége jelszó: **Vizsga123456!**

[https://szaleziakk-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/tothl\\_dk\\_akkszalezi\\_hu/Evwk4V6ok8tBmfRQc-HjMo4Btvu9bswbRHBd28l5JVKEzw?e=L22Zbe](https://szaleziakk-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/tothl_dk_akkszalezi_hu/Evwk4V6ok8tBmfRQc-HjMo4Btvu9bswbRHBd28l5JVKEzw?e=L22Zbe)

2. Lépjen be a portal.azure.com rendszerébe és készítsen egy virtuális gépet az alábbi beállításokkal.

- a. Alap beállítások:

- Virtuális gép neve: **win2022corevizstl**
- Regio: **North Europe**
- Security típusa: **Standard**
- Az operációs rendszer típusa: **Windows 2022 Core server (small disk)**
- A lemezkép típusa: B2ms
- felhasználó név: **vizsgatola**
- jelszó: **Vizsga123456789@**

Resource group	TothL
Virtual machine name	win2022corevizstl
Region	North Europe
Availability options	Availability zone
Availability zone	1
Security type	Standard
Image	[smalldisk] Windows Server 2022 Datacenter Server Core - Gen2
VM architecture	x64
Size	Standard B2ms (2 vcpus, 8 GiB memory)
Enable Hibernation	No
Username	vizsgatola
Public inbound ports	RDP
Already have a Windows license?	No
Azure Spot	No

b. Lemez beállítása:

- Standard SSD
- **Törölődjön** le a virtuális géppel együtt

### Disks

OS disk size	Image default
OS disk type	Standard SSD LRS
Use managed disks	Yes
Delete OS disk with VM	Enabled
Ephemeral OS disk	No

... ..

c. Hálózati beállítások

- alap beállítások
- **NE törölődjön** le a virtuális géppel együtt
- Rendelkezzen külső eléréssel

## Networking

Virtual network	(new) win2022corevizstl-vnet
Subnet	(new) default (10.0.0.0/24)
Public IP	(new) win2022corevizstl-ip
Accelerated networking	Off
Place this virtual machine behind an existing load balancing solution?	No
Delete public IP and NIC when VM is deleted	Disabled

### d. Egyéb beállítások:

- Kapcsoljon ki minden nap **este 20 órakor** magyar idő szerint
- Ne küldjön előtt E-mailt

Enabled

☒ On ☐ Off

Scheduled shutdown

8:00:00 PM

Time zone

(UTC+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague

Send notification before auto-shutdown?

☐ Yes ☒ No

## Management

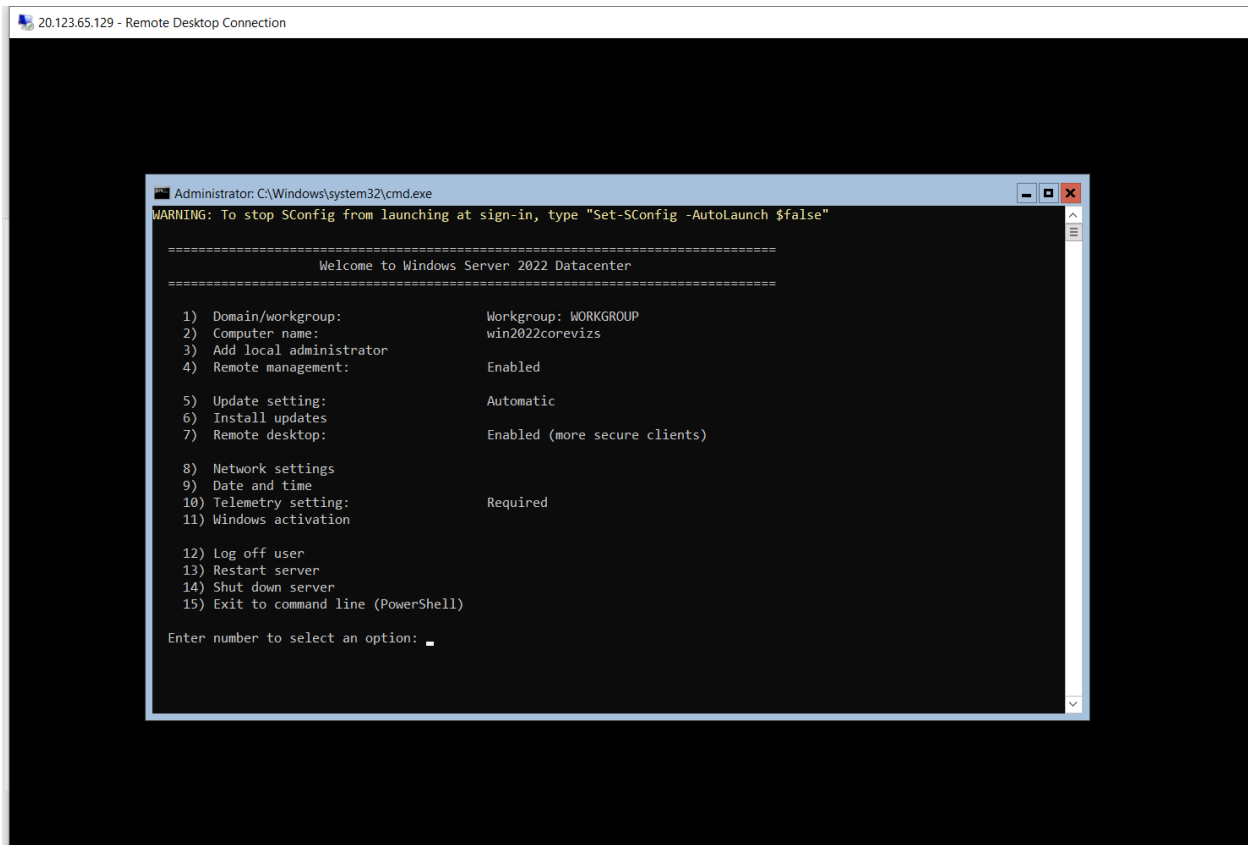
Microsoft Defender for Cloud	None
System assigned managed identity	Off
Login with Microsoft Entra ID	Off
Auto-shutdown	On
Site Recovery	Disabled
Enable hotpatch	On
Patch orchestration options	Azure-orchestrated patching (preview): patches will be installed by Azure
Reboot setting	Reboot if required

### e. Egyéb beállítások:

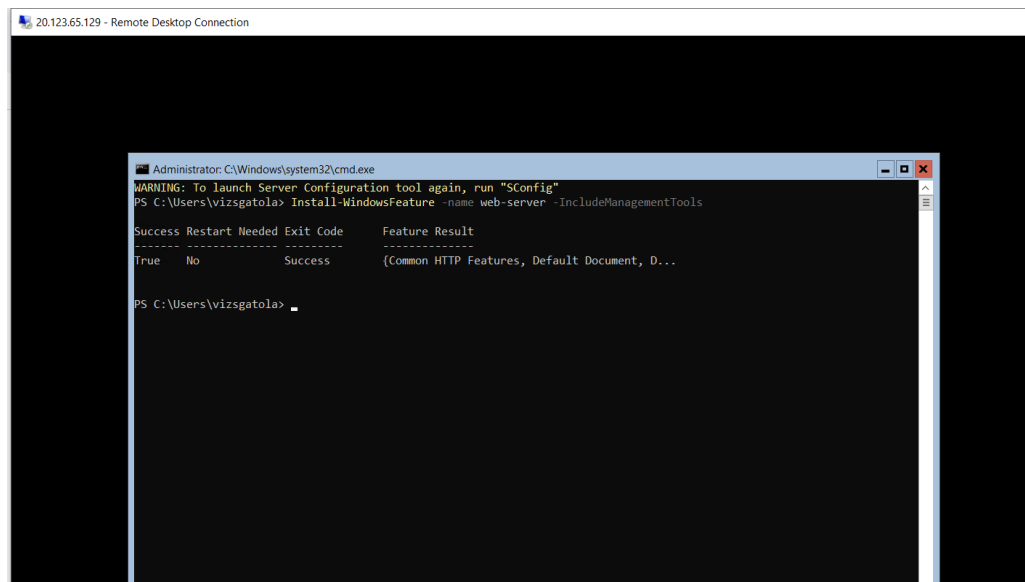
- Diagnosztika kikapcsolása

## Monitoring

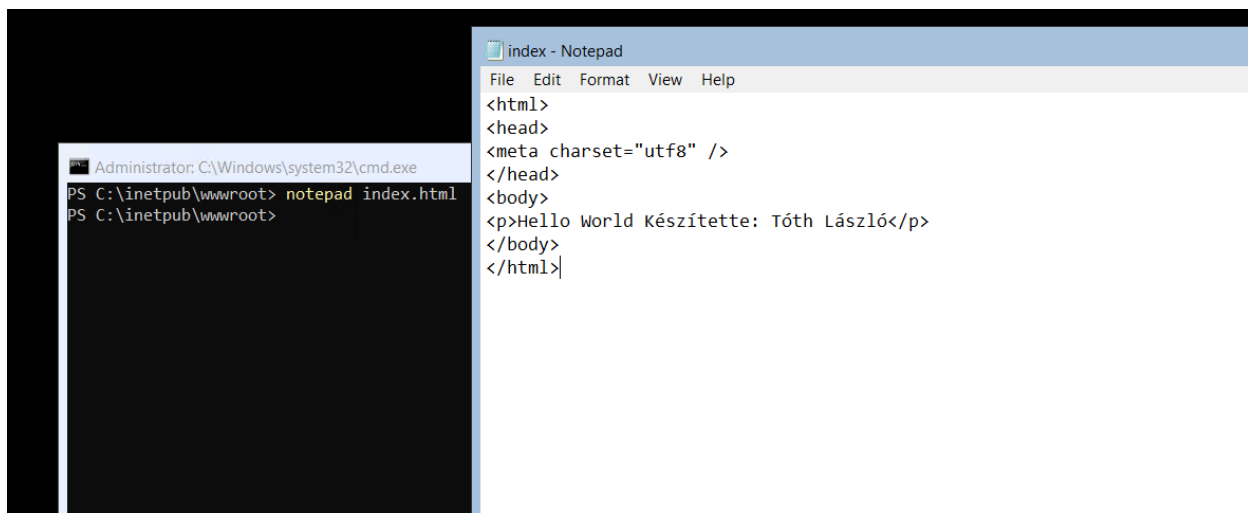
Alerts	Off
Boot diagnostics	Off
Enable OS guest diagnostics	Off
Enable application health monitoring	Off



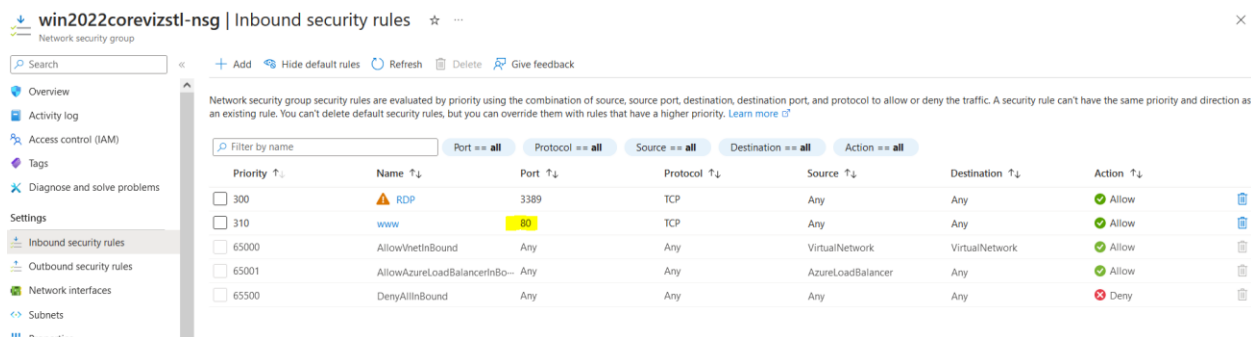
3. Telepítse fel az Azure-ban működő Windows Core server az alábbi szolgáltatásokat:
  - a. Webserver alkalmazást telepítése:

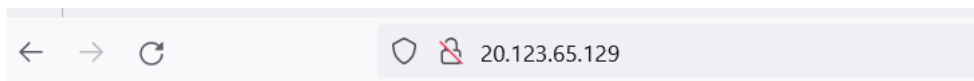


- Készítsen a kezdő oldalt, amin a **Hello World Készítette: Vizsgazo Neve** jelenjen meg.



4. Oldja meg, hogy ez a weboldalt el lehessen érni külső hálózatról is.





Hello World Készítette: Tóth László

5. Készítsen egy web app környezetet és futtasson benne egy docker imaget.
  - a. Hozzon létre egy web app szolgáltatást
    - Név: **linuxwebapptl**
    - Publish: **container**
    - Operációs rendszer: **Linux**
    - Régió: **North Europe**
    - Erőforrás (plan): **Premium0V3 (P0v3) legolcsóbb prémium**
  - b. A konténer beállítása
    - image forrása: **Docker HUB**
    - docker image: **httpd:2.4**

## Create Web App ...

Publish	Container
Image:Tag	index.docker.io/httpd:2.4
Server URL	https://index.docker.io

### App Service Plan (New)

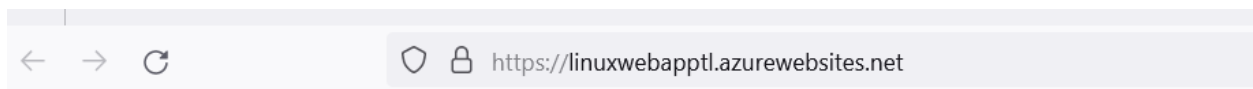
Name	ASP-TothL-b495
Operating System	Linux
Region	North Europe
SKU	Premium V3
Size	Extra Small
ACU	195 minimum ACU/vCPU
Memory	4 GB memory

### Monitoring

Application Insights	Not enabled
----------------------	-------------

### Deployment

Basic authentication	Disabled
Continuous deployment	Not enabled / Set up after app creation

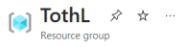


**It works!**

6. Törölje az összes erőforrást



[Home](#) >



Search

[+ Create](#) [Manage view](#) [Delete resource group](#) [Refresh](#) [Export to CSV](#) [Open query](#) [Assign tags](#) [Move](#) [Delete](#) [Export template](#) ...

Overview

- Activity log
- Access control (IAM)
- Tags
- Resource visualizer
- Events

Settings

- Deployments
- Security
- Deployment stacks
- Policies
- Properties
- Locks

Cost Management

- Cost analysis
- Cost alerts (preview)

Essentials

[JSON View](#)

[Resources](#) [Recommendations](#)

Filter for any field... [Type equals all](#) [Location equals all](#) [Add filter](#)

Showing 0 to 0 of 0 records. ☐ Show hidden types

[No grouping](#) [List view](#)

[Name](#) [Type](#) [Location](#)



No resources match your filters

Try changing or clearing your filters.

[Clear filters](#)

[Give feedback](#)

## ÉRTÉKELÉS - Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása

Név:

Értékelési szempontok	Maximális pontszám	Kapott pontszám
Megosztott mappa készítése OneDrive-on:	2	
Megfelelő jogosultság beállítása	2	
E-mail küldése megfelelő paraméterekkel	2	
Szerver és szolgáltatások telepítése	2	
A leghatékonyabb erőforrást választja	2	
A szerver telepítése	2	
A web szolgáltatás telepítése és konfigurálása	2	
A teljes rendszer tesztelése és képernyő kép készítése	2	
WebApp szolgáltatás telepítése	2	
A feladat megfelelő dokumentálása	2	
<b>Összesen</b>	<b>20</b>	

## MUNKAFELADAT - Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása

### B csoport


#### Megjegyzés:

A ToLa vagy tola jelzés helyett minden esetben a saját monogramját használja  
Figyelmesen olvassa el a feladatokat, minden feladathoz, a megoldásról egy képernyő képét  
kérek.

1. Készítsen **egy VizsgaBcsopTL** mappát a OneDrive fiókjában és végezze el a következő műveleteket:



a. Készítsen egy **megosztási Linket** az alábbi beállításokkal:

- A link birtokosa csak **olvasási joggal** rendelkezzen
- Állítson be lejáratí idót: **2024. 06. 30.**
- Védje le az alábbi jelszóval: **Szakvizs123456!**
- **Ne Engedélyezze** a letöltést.





Hivatkozás-beállítások


VizsgaBcsopTL


 

A hivatkozás megosztása a következővel:


 **Bárki**  
Megosztás bárkivel, nincs szükség bejelentkezésre


 A(z) Szalézi Ágaz...nprofit Kft. felhasználói


 Csak a hozzáféréssel bírók

 Kiválasztott személyek

További beállítások

 Letöltési hiba

 Érvényesség vége 2024. jún. 30., vasárnap



●●●●●●●●●●

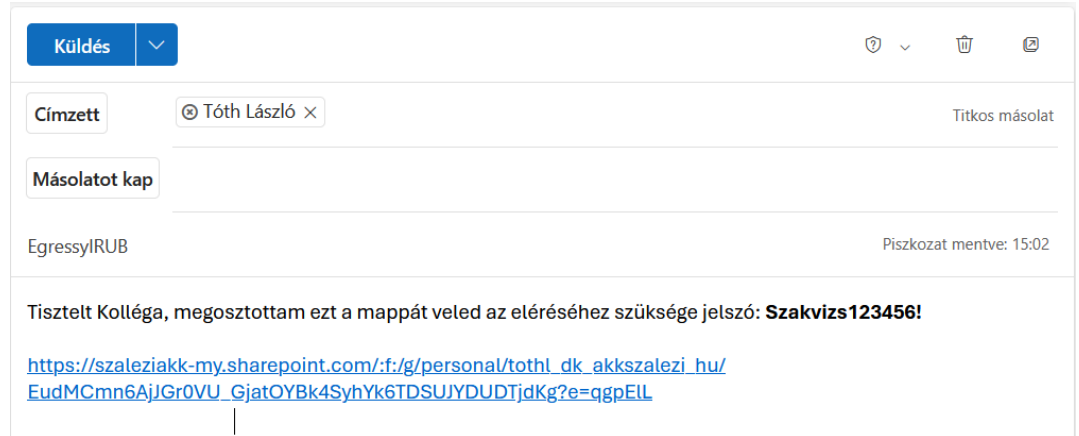
Jelszó erőssége: Erős

Alkalmaz

Mégse

b. Kérem, hogy ezt a linket **külön levélben** küldje el a [tothl@dk.akkaszalezi.hu](mailto:tothl@dk.akkaszalezi.hu) az alábbi szöveggel:

- Tisztelt Kolléga, megosztottam ezt a mappát veled az eléréséhez szüksége jelszó: **Szakvizs123456!**
- Tárgy: **EgressyIRUB**



Küldés

Címzett: Tóth László × Titkos másolat

Másolatot kap

EgressyIRUB Piszkozat mentve: 15:02

Tisztelt Kolléga, megosztottam ezt a mappát veled az eléréséhez szüksége jelszó: **Szakvizs123456!**

[https://szaleziakk-my.sharepoint.com/:f/g/personal/tothl\\_dk\\_akkaszalezi\\_hu/EudMCmn6AjJGr0VU\\_GjatOYBk4SyhYk6TDSUJYDUDTjdKg?e=qgpELL](https://szaleziakk-my.sharepoint.com/:f/g/personal/tothl_dk_akkaszalezi_hu/EudMCmn6AjJGr0VU_GjatOYBk4SyhYk6TDSUJYDUDTjdKg?e=qgpELL)

2. Lépjen be a portal.azure.com rendszerébe és készítsen egy virtuális gépet az alábbi beállításokkal.

a. Alap beállítások:

- Virtuális gép neve: **debian12vizsgatola**
- Regio: **North Europe**
- Security típusa: **Standard**
- Az operációs rendszer típusa: **Debian 12 Bookworm**
- A lemezkép típusa: **B1s**
- Azonosítás belépéshez: **Password**
- felhasználó név: **vizsgadolgtl**
- jelszó: **Vizsga123456789@**

### Basics

Subscription	Azure subscription 1
Resource group	TothL
Virtual machine name	debian12vizsgatola
Region	North Europe
Availability options	Availability zone
Availability zone	1
Security type	Standard
Image	Debian 12 "Bookworm" - Gen2
VM architecture	x64
Size	Standard B1s (1 vcpu, 1 GiB memory)
Enable Hibernation	No
Authentication type	Password
Username	vizsgadolgtl
Public inbound ports	SSH
Azure Spot	No

#### b. Lemez beállítása:

- Standard SSD
- **NE Törölődjön** le a virtuális géppel együtt

### Disks

OS disk size	Image default
OS disk type	Standard SSD LRS
Use managed disks	Yes
Delete OS disk with VM	Disabled
Ephemeral OS disk	No

#### c. Hálózati beállítások

- alap beállítások
- Rendelkezzen külső eléréssel
- **Törölődjön** le a virtuális géppel együtt

## Networking

Virtual network	(new) debian12vizsgatola-vnet
Subnet	(new) default (10.0.0.0/24)
Public IP	(new) debian12vizsgatola-ip
Accelerated networking	Off
Place this virtual machine behind an existing load balancing solution?	No
Delete public IP and NIC when VM is deleted	Disabled

### d. Egyéb beállítások:

- Kapcsoljon ki minden nap **este 21 órakor** magyar idő szerint
- Ne küldjön előtt E-mailt

#### Auto-shutdown

Enable auto-shutdown ⓘ



Shutdown time ⓘ

9:00:00 PM

Time zone ⓘ

(UTC+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague



Notification before shutdown ⓘ



### e. Egyéb beállítások:

- Diagnosztika kikapcsolása

## Monitoring

Alerts	Off
Boot diagnostics	Off
Enable OS guest diagnostics	Off
Enable application health monitoring	Off

### 3. Telepítse fel az Azure-ban működő Debian 12 server az alábbi szolgáltatásokat:

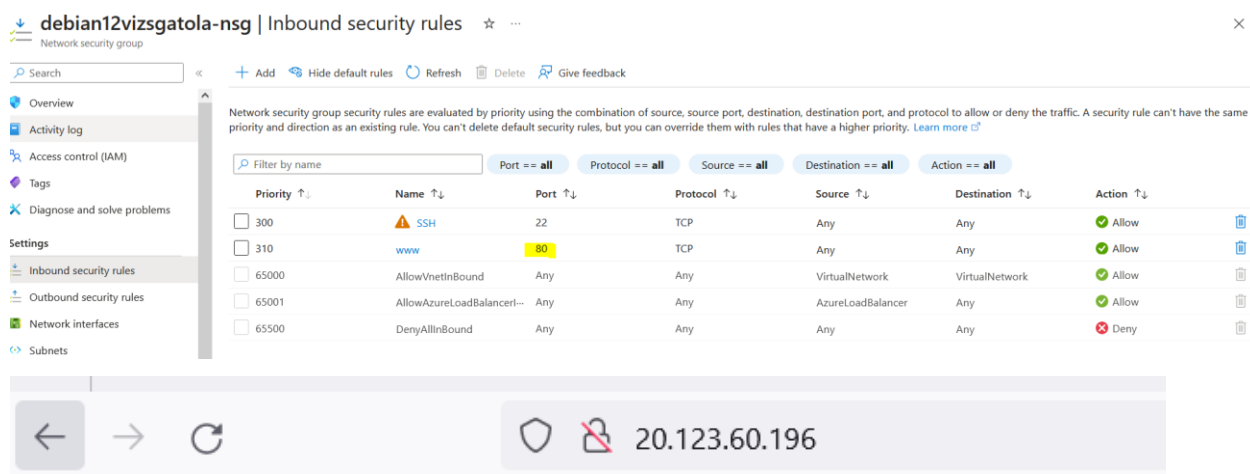
#### a. Webserver alkalmazást telepítése:

```
root@debian12vizsgatola:/home/vizsgadolgtl# apt install apache2 -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
```

- Készítsen a kezdő oldalt, amin a **Hello World Készítette: Vizsgazo**  
**Neve** jelenjen meg.

```
vizsgadolgtl@debian12vizsgatola: ~  
GNU nano 7.2 /var/www/html/index.html *  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf8" />  
</head>  
<body>  
<p>Hello World Készítette: Tóth László</p>  
</body>  
</html>  
Save modified buffer?  
Y Yes  
N No ^C Cancel
```

4. Oldja meg, hogy ez a weboldalt el lehessen érni külső hálózatról is.



5. Készítsen egy web app környezetet és futtasson benne egy docker imaget.

a. Hozzon létre egy web app szolgáltatást

- Név: **iiswebapptl**
- Publish: **container**
- Operációs rendszer: **Windows**
- Régió: **North Europe**

- Erőforrás (plan): **Premium V3 P1mv3 (a legolcsóbb)**

b. A konténer beállítása

- image forrása: **Docker HUB**
- docker image: **mcr.microsoft.com/windows/servercore/iis**

[Home](#) > [TothL](#) > [Marketplace](#) >

## Create Web App ...

### Publish

Image:Tag

Server URL

### Container

mcr.microsoft.com/windows/servercore/iis

https://index.docker.io

### App Service Plan (New)

Name

ASP-TothL-8f4d

Operating System

Windows

Region

North Europe

SKU

Premium V3

Size

P1MV3

ACU

195 minimum ACU/vCPU

Memory

16 GB memory

### Monitoring

Application Insights

Not enabled

### Deployment

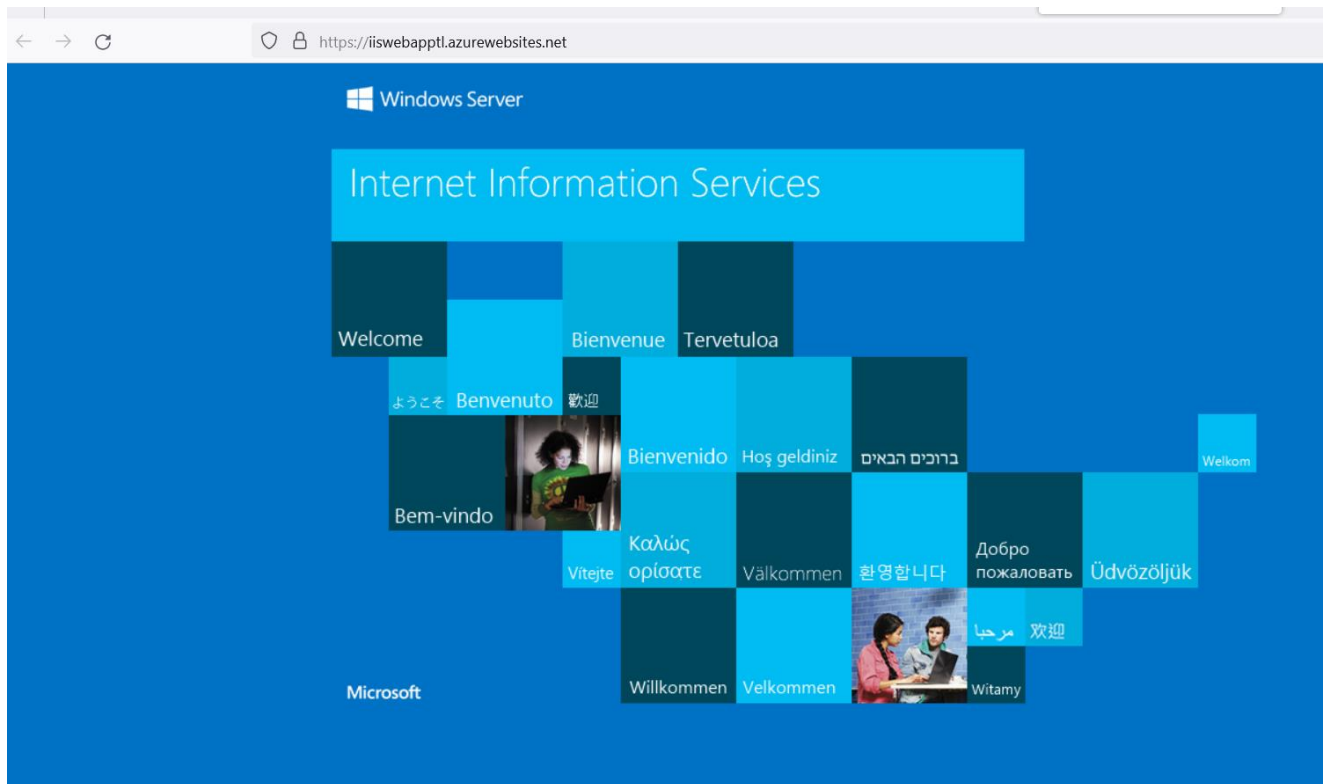
Basic authentication

Disabled

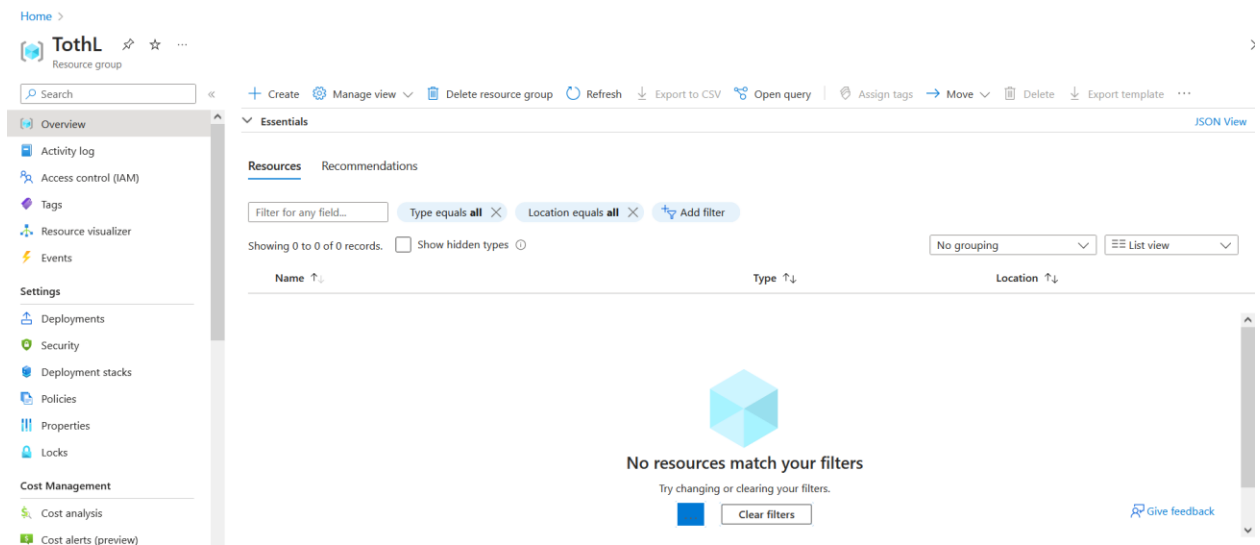
Continuous deployment

Not enabled / Set up after app creation





## 6. Törölje az összes erőforrást



## ÉRTÉKELÉS - Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása

Név:

Értékelési szempontok	Maximális pontszám	Kapott pontszám
Megosztott mappa készítése OneDrive-on:	2	
Megfelelő jogosultság beállítása	2	
E-mail küldése megfelelő paraméterekkel	2	
Szerver és szolgáltatások telepítése	2	
A leghatékonyabb erőforrást választja	2	
A szerver telepítése	2	
A web szolgáltatás telepítése és konfigurálása	2	
A teljes rendszer tesztelése és képernyő kép készítése	2	
WebApp szolgáltatás telepítése	2	
A feladat megfelelő dokumentálása	2	
<b>Összesen</b>	<b>20</b>	