

Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása

D csoport

Megjegyzés:

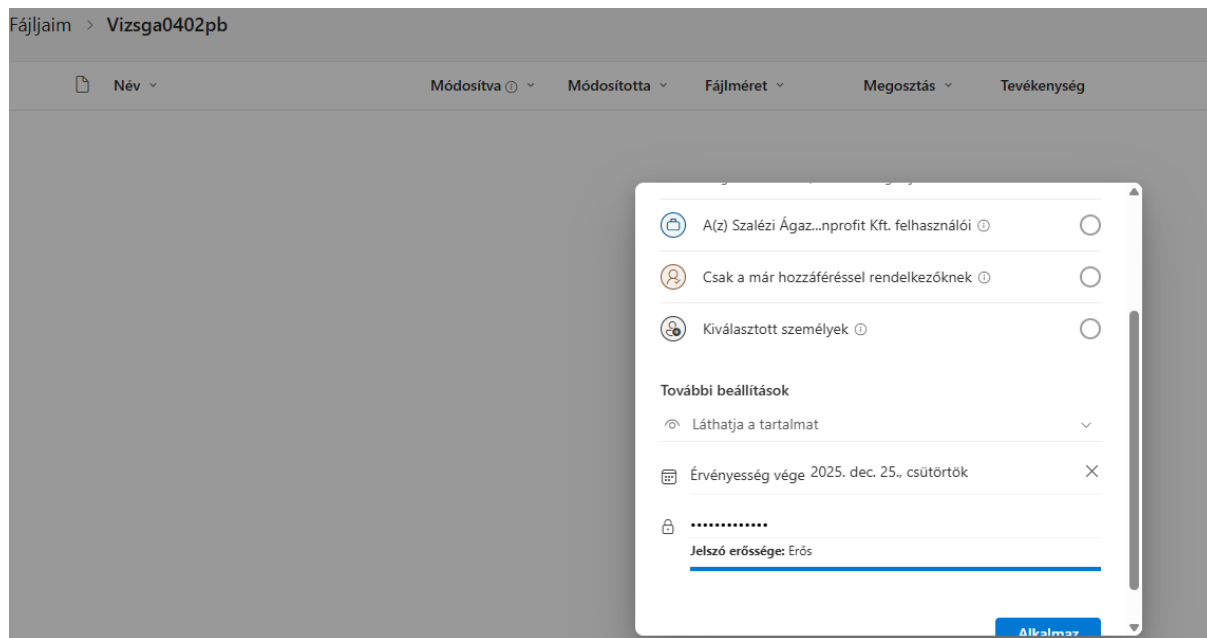
A ToLa vagy tola jelzés helyett minden esetben a saját monogramját használja
Figyelmesen olvassa el a feladatokat, minden feladathoz, a megoldásról egy képernyő képét kérek.

Felhívom a figyelmet arra, hogy ha nem használja a Create funkciót, akkor nem lesz az Azure-ban fogyasztás arra feladat részen, ha nincs Azure-ban fogyasztás **NEM TUDOM ELFOGADNI A FELADAT AZON RÉSZÉT HIÁBA VANNAK KÉPEK RÓLA!!!!**

1. Készítsen egy **Vizsga0402ToLa**mappát a OneDrive fiókjában és végezze el a következő műveleteket:

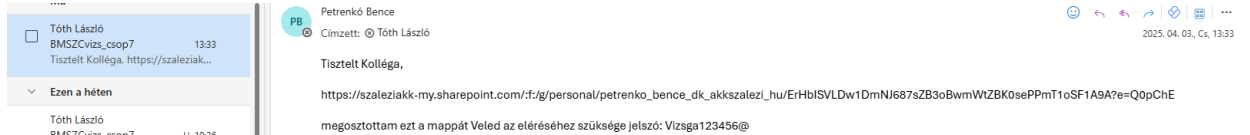
a. Készítsen egy **megosztási Linket** az alábbi beállításokkal:

- A link birtokosa csak **olvasási joggal** rendelkezzen
- Állítson be lejáratí időt: **2025. 12. 25.**
- Védje le az alábbi jelszóval: **Vizsga123456@**
- **Engedélyezze** a letöltést.



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

- Tisztelt Kolléga, megosztottam ezt a mappát Vele az eléréséhez szüksége jelszó: **Vizsga123456@**
- Tárgy: **BMSZCvizi_csop2 (csop azonosítód)**



Lépjen be a portal.azure.com rendszerébe és készítse az alábbi erőforrásokat beállításokkal együtt.

1. Készítsen egy virtuális hálózatot
 - a. Alap beállítások
 - i. Hálózat neve: tola-vnet (tola a saját monogrammod)
 - ii. Regio: **West Europe**
 - b. IP beállítások
 - i. address space: 192.168.20.0/24
 - ii. subnet (default): 192.168.20.0/28

Basics

Subscription	Subscription 4
Resource Group	PETRENKO-RGcsop7
Name	pebe-vnet
Region	West Europe

Security

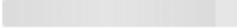
Azure Bastion	Disabled
Azure Firewall	Disabled
Azure DDoS Network Protection	Disabled

IP addresses

Address space	192.168.20.0/24 (256 addresses)
Subnet	default (192.168.20.0/28) (16 addresses)

Tags

✓ Your deployment is complete

Deployment name	: pebe-vnet-1743678452867
Subscription	: Subscription 4
Resource group	: PETRENKO-RGcsop7
Start time	: 
Correlation ID	: 662233ea-e365-46ad-812a-1abbafbad2a8

Deployment details

Resource	Type	Status	Operation details
✓ pebe-vnet	 Virtual network	OK	Operation details

2. Készítsen egy virtuális gépet:
 - a. Alap beállítások:
 - i. Virtuális gép neve: **debian12munkatola**
 - ii. Regio: **Mint a hálózati beállításnál**
 - iii. Security típusa: **Standard**

- iv. Az operációs rendszer típusa: **Debian 12 Bookworm**
- v. A lemezkép típusa: **B1s (FIGYELMESEN ÁLLÍTSA BE!!!!)**
- vi. Azonosítás belépéshez: **Password**
- vii. felhasználó név: **Vizsga123456tl**
- viii. jelszó: **Vizsga123456789@**

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ

Resource group * ⓘ [Create new](#)

Instance details

Virtual machine name * ⓘ ✓

Region * ⓘ

Availability options ⓘ

Zone options ⓘ
☒ Self-selected zone
Choose up to 3 availability zones, one VM per zone
☐ Azure-selected zone (Preview)
Let Azure assign the best zone for your needs

Availability zone * ⓘ

✓ You can now select multiple zones. Selecting multiple zones will create one VM per zone. [Learn more](#)

Security type ⓘ

Trusted launch virtual machine is required when using 1P Gallery images.

Administrator account

Authentication type ⓘ
☐ SSH public key
☒ Password

Username * ⓘ ✓

Password * ✓

Confirm password * ✓

b. Lemez beállítása:

- i. Standard SSD (**FIGYELMESEN ÁLLÍTSA BE!!!!**)
- ii. **Ne Törölődjön** le a virtuális géppel együtt

OS disk

OS disk size ⓘ

Image default (30 GiB) ▼

OS disk type * ⓘ

Standard SSD (locally-redundant storage) ▼

The selected VM size supports premium disks. We recommend Premium SSD for high IOPS workloads. Virtual machines with Premium SSD disks qualify for the 99.9% connectivity SLA.

Delete with VM ⓘ

☐

c. Hálózati beállítások

- i. alap beállítások
- ii. Rendelkezzen külső eléréssel
- iii. **Törölődjön le a virtuális géppel együtt**

Network interface

When creating a virtual machine, a network interface will be created for you.

Virtual network * ⓘ

pebe-vnet ▼

[Create new](#)

Subnet * ⓘ

default (192.168.20.0/28) ▼

[Manage subnet configuration](#)

Public IP ⓘ

(new) debian12munkapebe-ip ▼

[Create new](#)

NIC network security group ⓘ

☐ None

☒ Basic

☐ Advanced

Public inbound ports * ⓘ

☐ None

☒ Allow selected ports

Select inbound ports *

SSH (22) ▼



This will allow all IP addresses to access your virtual machine. This is only recommended for testing. Use the Advanced controls in the Networking tab to create rules to limit inbound traffic to known IP addresses.

Delete public IP and NIC when VM is deleted ⓘ



d. Egyéb beállítások: (kivéve az Itali North régióban)

- i. Kapcsoljon ki minden nap este **21 órákor** magyar idő szerint
- ii. 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:

i. Diagnosztika kikapcsolása

Diagnostics

Boot diagnostics ⓘ



Enable with managed storage account (recommended)



Enable with custom storage account



Disable

Price

1 X Standard B1s

by Microsoft

[Terms of use](#) | [Privacy policy](#)

Subscription credits apply ⓘ

0.0120 USD/hr

[Pricing for other VM sizes](#)



Your deployment is complete



Deployment name: CreateVm-deb...

Start time: 4/3/2025, 1:15:2...

Subscription: [Subscription 4](#)

Correlation ID: 917ab0bb-37e

Resource group: [PETRENKO-RGcs...](#)

∨ **Deployment details**

∧ **Next steps**

[Setup auto-shutdown](#) Recommended

[Monitor VM health, performance and network dependencies](#) Recommended

[Run a script inside the virtual machine](#) Recommended

[Go to resource](#)

[Create another VM](#)

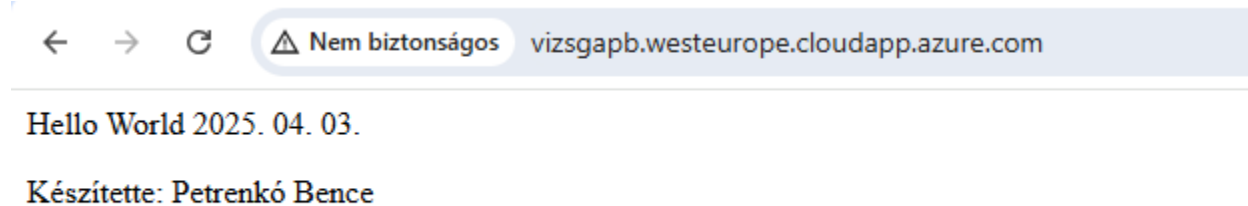
3. Telepítse fel az Azure-ban működő Debian 12 server az alábbi szolgáltatásokat:

a. Lépjen be a putty program segítségével.

- b. Váltson rendszergazda módba (**sudo bash**)
- c. Frissítse a csomagkezelőt (**apt update**)

```
Vizsgal23456pb@debian12munkapebe:~$ sudo bash  
root@debian12munkapebe:/home/Vizsgal23456pb# apt update
```

- 4. Telepítse fel az Azure-ban működő Linux server az alábbi szolgáltatásokat:
 - a. Webserver alkalmazást telepítése:
 - i. Készítsen a kezdő oldalt, amin a **Hello World 2024. 11. 12. Készítette:**
Vizsgazo Neve jelenjen meg.



- 5. Készítsen egy web app környezetet és futtasson benne egy docker imaget.
 - a. Hozzon létre egy web app szolgáltatást
 - i. Név: **linuxwebapptl**
 - ii. Publish: **container**
 - iii. Operációs rendszer: **Linux**
 - iv. Régió: **beállítások szerint**
 - v. Erőforrás (plan): **B1 legolcsóbb**

Project Details

Select a subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ Subscription 4 ✓

Resource Group * ⓘ PETRENKO-RGcsop7 ✓
[Create new](#)

Instance Details

Name linuxwebapppb ✓
-hffpcrbna6dwexdz.westeurope-01.azurewebsites.net

☒ Secure unique default hostname on. [More about this update](#) ⓘ

Publish * ☐ Code ☒ Container

Operating System * ☒ Linux ☐ Windows

Region * West Europe ✓
 ⓘ Not finding your App Service Plan? Try a different region or select your App Service Environment.

Pricing plans

App Service plan pricing tier determines the location, features, cost and compute resources associated with your app. [Learn more](#) ⓘ

Linux Plan (West Europe) * ⓘ (New) ASP-PETRENGRGcsop7-92b8 ✓
[Create new](#)

Pricing plan Basic B1 (100 total ACU, 1.75 GB memory, 1 vCPU) ✓
[Explore pricing plans](#)

b. A konténer beállítása

i. image forrása: **Docker HUB**

ii. docker image: **httpd:latest**

Basics Database Container Networking Monitor + secure Tags Review + create

Select your preferred source for container images. You can change these settings and other dependencies after creating the app. [Learn more](#)

Sidecar support ☐ Enhanced configuration with sidecar support off [Learn More](#) ⓘ

Image Source * ☐ Quickstart
☐ Azure Container Registry
☒ Other container registries

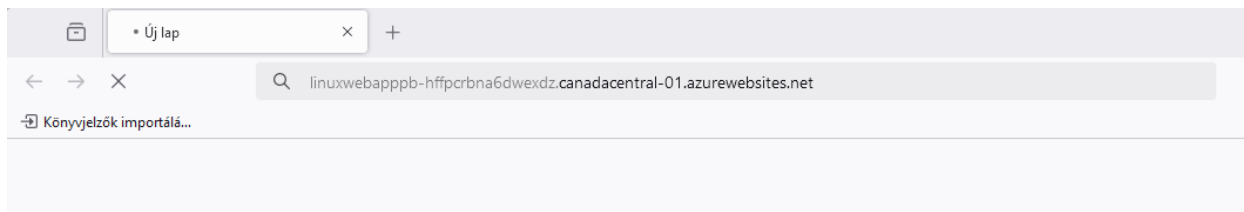
Docker hub options

Access Type * ☒ Public
☐ Private

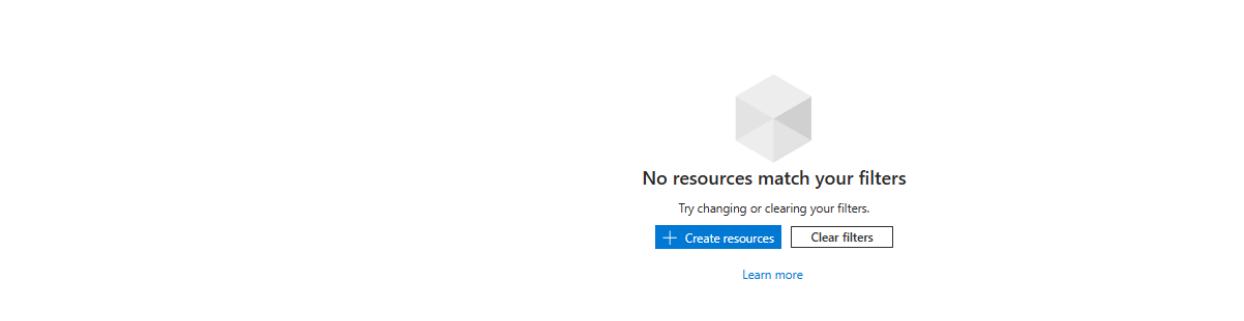
Registry server URL * https://index.docker.io

Image and tag * httpd:latest ✓

Startup Command ⓘ Example: /bin/bash; -c; echo hello; sleep 10000



6. Dokumentálás után Töröljön le minden erőforrást. (ellenőrizze többször, hogy minden erőforrás eltűnt-e) **Figyelmesen!!!! Kérek róla képet**



7. A kész dokumentumot töltsse fel az első feladatban megosztott mappába is.

Fájljaim > Vizsga0402pb					
	Név	Módosítva	Módosította	Fájl méret	Megosztás
	vizsga_pb.docx	Néhány másodperc	Petrenkó Bence	411 KB	Megosztva