**Feladat 02 03**

1. **Hozzon létre egy virtuális gépet az alábbi paraméterekkel:**

Mikrotik Virtuálbox

Gépnév: mikrotik0127tola (tola a monogrammod)

CPU: 1

RAM 320 MB

HDD/SSD: 2 GB

Telepítési CD: mikrotik16.iso

Hálózat:

* NAT
* Internal network (belső csatoló)
* Host-only-adapter

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

1. **Telepítse fel a Mikrotik rendszert, az admin jelszó: admin**

Hálózat:

* ether1 🡪 DHCP
* ether2 🡪 192.168.3.1/24
* ether3 🡪 192.168.56.99/24

A képen szöveg, szoftver, Multimédiás szoftver, Számítógépes ikon látható

Automatikusan generált leírás

Tűzfal:

* internetmegosztás
* 2223-as port átirányítása a linux 22-es portjára

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, multimédia látható

Automatikusan generált leírás

1. **Importálja be a megadott virtuális gépet az alábbi paraméterekkel:**
   1. Töltse le az új virtuális gépet: [BMSC](https://szaleziakk-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/tothl_dk_akkszalezi_hu/Etno5qwbBGhJu4DpzRtfa5gBxNz2oUUtpMrfRB14SeYuAw?e=UhfGz0) (vagy használhatja a múlthetit is)
   2. Virtuálbox környezet
      1. GÉP: DEBIAN0203TL (TL a monogramod)
      2. CPU: 2
      3. RAM: 4096 MB
      4. HDD1: 20 GB
      5. Hálózat beállítása
         1. Internal (Intnet)
   3. A Debian gép paraméterei:

* roor/root user/user
* IP cím beállítása: 192.168.3.2/24

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

* Gép név: docker0203tola

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

1. **Telepítse fel az alábbi szolgáltatásokat:**
   1. Portrainer környezet
   2. httpd konténer telepítése sablonból
      1. külső port legyen:9082
      2. kiszervezett mappa: /web
   3. file browser konténer telepítése sablonból
      1. külső port legyen:9083
      2. kiszervezett mappa: httpd konténer mappája
2. **Mutassa be a konténerek működését**
   1. helyezzen el egy index.html fájt, ami megnyit egy weboldalt
3. **Készítsen egy új konténert stacks segítségével** 
   1. Nyissa meg a **portrainer stacks** menüjét
   2. Hozzon lére egy újat **mysqltola** (tola a monogrammod) néven
   3. Másolja be az alábbi kódot az editor-ba

version: '3.1'

services:

db:

image: mysql

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: Aa123456@

ports:

- '33060:3306'

* 1. **Tesztelje a kapcsolatot Heidsql-lel**