# [BMSZC Than Károly Technikum és Szakképző Iskola](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjO4-rD2Z6NAxU187sIHdNWM9gQFnoECB8QAQ&url=https%3A%2F%2Fthan.bmszc.hu%2F&usg=AOvVaw3gCrQab3R4XHdkXsjVe6OD&opi=89978449)

**OM azonosító: -**

Tel.:

e-mail:

Engedélyszám:

**Komplex szakmai vizsga**

**Gyakorlati vizsgatevékenység**

**2025**

Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:

**54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető**

Az A) vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

**Hálózatok konfigurálása I.**

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

A gyakorlati vizsgatevékenység időpontja:**…2025….év…06...hó……02…nap**

315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 27. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a gyakorlati feladatlapokra vonatkozó javaslatot – a vizsga megkezdése előtt – a vizsgaelnök a vizsgabizottsági tagok véleménye alapján hagyja jóvá.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A gyakorlati vizsgafeladatot jóváhagyom: | ........................................................  dátu | .............................................................  a vizsgabizottság elnöke |

**Képző intézmény neve:** [**BMSZC Than Károly Technikum és Szakképző Iskola**](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjO4-rD2Z6NAxU187sIHdNWM9gQFnoECB8QAQ&url=https%3A%2F%2Fthan.bmszc.hu%2F&usg=AOvVaw3gCrQab3R4XHdkXsjVe6OD&opi=89978449)

**Vizsgaszervező neve: -**

**Vizsga helyszíne: -**

**Vizsgázók létszáma: -**

**A vizsgázó neve:………………………… anyja neve:………………………………..**

**A vizsga anyaga packettracer-es feladat, melyet a vizsgázók email-ben kapnak meg! (A-feladat2020.pka)**

Rendelkezésre álló idő:  
90 perc

Elért pontszám……………….

Vizsgabizottság elnöke……………………….

**Komplex szakmai vizsga**

**Gyakorlati vizsgatevékenység**

**Szakképesítés száma, megnevezése: 54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető**

**A vizsgafeladat megnevezése: Szerverek és felhőszolgáltatások**

Gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya:

315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 27. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a gyakorlati feladatlapokra vonatkozó javaslatot – a vizsga megkezdése előtt – a vizsgaelnök a vizsgabizottsági tagok véleménye alapján hagyja jóvá.

**Jóváhagyta:**

**…………………………….**

**vizsgabizottság elnöke**

**2025. jun.**

**„A” feladatlap**

## *A feladat során a vizsgázónak docker konténerek beállítását kell elvégeznie.*

### 0. környezet beállítása

a. Alkalmazás repo klónozása Klónozd vagy tölts le a példaalkalmazást GitHubról: **https://github.com/Tanarursz/docker\_teszt**

b.Navigálj az alkalmazást tartalmazó mappába, és hozz létre egy új fájlt **“.dockerignore”** néven

c.Navigálj az alkalmazást tartalmazó mappába, és hozz létre egy új fájlt

**“docker-compose.yaml”** néven

### 1.  Dockerfile konfiguráció

a. A **WORKDIR** legyen az **app**

b, A **buildelés** közben futtassa a következő parancsot **„yarn install”**

c, A **3000** portot használja a konténer

d, Buildelje **„vizsga”** néven

### 2.  dockerignore konfigurálása

a. Hozza létre a fájlt **„.dockerignore”** néven

b. Rakja bele a **„node\_module”**-t és a **„Dockerfile”**-t

### 3.1 Docker Compose konfigurálása: **App**

a. A szolgáltatás neve legyen **„vizgsa\_app”**

b. Az **image** legyen az **első feladatban buildelt**

c. a **port-forwarding** legyen **3000:3000**

d. Állítsa be a **környezeti változókat:**

* MYSQL\_HOST legyen **„mysql”**
* MYSQL\_USER legyen **„felh”**
* MYSQL\_PASSWORD legyen **„vizsga”**
* MYSQL\_DB legyen **„todos”**

### 3.2 Docker Compose konfigurálása: **Adatbázis**

a. A szolgáltatás neve legyen **„mysql”**

b. Az **image** legyen az **mysql:8.0**

c. Állítsa be a **környezeti változókat:**

* MYSQL\_ROOT\_PASSWORD legyen **„vizsga”**
* MYSQL\_DATABASE: **„todos”**

Teszteld a következővel **„docker compose up -d ”**

**Értékelő lap „A” feladat: Windows szerver**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Feladat** | **Kompetencia** | **Maximum Pontszám** | **Elért pontszám** |
| Virtuális gépek konfigurálása | A virtuális gép neve megfelel vagy minimálisan eltér (-0,5) a feladattól, a gép a megfelelő lemezkép fájlt használja, a virtuális hardver megfelelő erőforrást biztosít. | **1** |  |
| Windows szerver konfigurálása | A szerver neve megfelel vagy minimálisan eltér (-0,5) a feladattól,  a jelszó megfelel a feladatnak (1),  csak a SZÜKSÉGES szoftverek és szolgáltatások vannak telepítve (1). | **2**  (ha a jelszó eltér a feladatban megadottaktól ,  továbbiakban a feladatsor windows szerver része **NEM** értékelhető, automatikus 0 pont) |  |
| Windows szerver hálózati konfigurálása | Az ip-cím és a default-gateway helyesen van meghatározva (1), Mind három DNS helyesen van beállítva (1), | **2** |  |
| AD konfigurálása | Az AD neve megfelel vagy minimálisan eltér (-0,5) a feladattól, a jelszó megfelel a feladatnak | **1** |  |
| Csoportok és tagok kezelése | A csoportok nevei és típusai megfelelnek a feladatnak (1), a fiókok adatai megfelelnek és helyes csoportba szerepelnek (1) | **2** |  |
| Megosztott mappa kezelése | A mappa neve megfelel a feladatnak (1) és a jogok helyesen vannak beállítva (1) | **2** |  |

1. Dátum: 2025 05 28……. ……………………
2. Vizsgabizottsági tag