

# Docker

## Jegyzőkönyv

Készítette:  
Slyízs István Gábor  
HVM06X

## Docker környezet telepítése:

1. Docker weboldal felkeresése
2. OS-hez megfelelő verzió letöltése
3. Telepítő futtatása

## MySQL telepítése Docker-ben:

1. Parancssor megnyitása
2. Bejelentkezés Docker-be

```
C:\Windows\System32>docker login
Authenticating with existing credentials...
Login Succeeded
```

3. SQL container futtatása
  - a run parancs nem csak futtatja a containert, de létre is hozza futtatás előtt, ha még nem létezik

```
C:\Windows\System32>docker run --name some-mysql -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=my-secret-pw -d mysql
Unable to find image 'mysql:latest' locally
latest: Pulling from library/mysql
8e0176adc18c: Pull complete
2d2c52718f65: Pull complete
d88d03ce139b: Pull complete
4a7d7f11aa1e: Pull complete
ce5949193e4c: Pull complete
f7f024dfb329: Pull complete
5fc3c840facc: Pull complete
509068e49488: Pull complete
cbc847bab598: Pull complete
942bef62a146: Pull complete
Digest: sha256:1773f3c7aa9522f0014d0ad2bbdaf597ea3b1643c64c8ccc2123c64afd8b82b1
Status: Downloaded newer image for mysql:latest
c54719d9289bdd91c47df898f0e4527cc45fbc35123f574942c8a02ecb6ba1c7
```

- a kód sablonja a Docker weboldalán megtalálható, ha rákeresünk az SQL-re

4. Container állapotának ellenőrzése

```
C:\Windows\System32>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
AMES
c54719d9289b   mysql    "docker-entrypoint.s..." 27 seconds ago Up 20 seconds 0.0.0.0:3306->3306/tcp, 33060/tcp s
ome-mysql
```

## Apache telepítése Docker-ben:

1. Parancssor megnyitása
2. Bejelentkezés Docker-be





```
C:\Windows\System32>docker login
Authenticating with existing credentials...
Login Succeeded
```

3. Apache container futtatása

```
C:\Windows\System32>docker run -dit --name my-apache-app -p 8080:80 httpd:2.4
```

4. Container állapotának ellenőrzése

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
86852a0b11a1	httpd:2.4	"httpd-foreground"	32 seconds ago	Up 31 seconds	0.0.0.0:8080->80/tcp
my-apache-app					
c54719d9289b	mysql	"docker-entrypoint.s..."	28 minutes ago	Up 28 minutes	0.0.0.0:3306->3306/tcp, 33060/tcp
some-mysql					

Name	Image	Status	CPU (%)	Port(s)	Last started
 <a href="#">some-mysql</a>	<a href="#">mysql</a>	Running	0.33%	<a href="#">3306:3306</a> 	32 minutes ago
 <a href="#">my-apache-</a>	<a href="#">httpd:2.4</a>	Running	0%	<a href="#">8080:80</a> 	4 minutes ago
c54719d9289					
86852a0b11a					