

Docker basic

[<< Back to Docker main](#)

Storage

A storage megadására a **--mount** paramétert kell használni mind a docker 'standalone' mind a docker swarm-ban.



Tip

A docker 1.17-es verziójától kezdve, a **--mount** paramétert kell használni a **-v** (**--volume**) helyett a storage-ek kezelésére, a **-v** már elavult. Korábbi verziókban csak a swarm parancsokba lehetett használni, mostanra már a standalone docker parancsokban is ezt illik használni. A szintaktikája eltér a **-v**-től, ugyanis a **--mount** után **név-érték** párok következnek vesszővel elválasztva szemben a **-v** három **:**-al elválasztott tagjával.

Kétféle storage fajta létezik a docker-ban. A kezdetektől jelen lévő **bind**, és az újnak számító **volume**. Mindkettőt használhatjuk a docker jelenlegi verziójában (18.03) de az ajánlás szerint a **docker volume**-ot illik használni, a bind elavultnak számít.

Bind

A Bind egy létező mappát csatol föl ténylegesen a docker konténer alá. Itt alapkövetelmény, hogy a felcsatolandó mappának léteznie kell a host gépen.

```
# docker run .. --mount type=bind,source=/tmp,target=/usr ...
```

Volume

A **volume** a preferált perzisztencia kezelési mechanizmus a Docker jelenlegi változatában (18.03). Számos előnnyel rendelkezik a **bind**-hoz képest.

- A volume-okat a docker vezérli, így host függetlenek, ezért sokkal inkább támogatják a hordozhatóságot!! Talán ez a legfontosabb, a többi másodlagos.
- A volume-okat a Docker CLI parancsokkal tudjuk kezelni
- Biztonságosan megosztható több konténer között

<https://docs.docker.com/storage/volumes/#backup-restore-or-migrate-data-volumes>

... ezeket meg kell nézni...

- volume manipuláló parancsok
- read only volume
- volume driver (Amazon S3) --> itt kell egy példa, amit az AWS-es fejezetbe kell leírni, és itt be kell hivatkozni