

# Lemezkezelés: Partíció, Kvóta, RAID, Backup

Készítette: Árva Attila, Szabó Péter Gábor

- **Partíció:**

- Definíció: Egy merevlemez vagy más adathordozót logikai részekre osztják, amelyek mindegyike úgy viselkedik, mintha különálló egység lenne.
- A partíciók használata fontos lehet adatok védelme szempontjából is. Például ha egy partíció meghibásodik vagy sérül, az csak az adott részre hat, így más partíciókon tárolt adatok épsége nem sérül.
- Célja: A partícionálás lehetővé teszi, hogy a rendszer különböző logikai egységekként kezelje a lemezt, ami könnyebb adatkezelést és rendszerszervezést eredményez.

- **Kvóta:**

- Definíció: Egy rendszer, amely korlátozza, hogy egy adott felhasználó vagy csoport mennyi adatot tárolhat egy adott fájlrendszeren.
- Ezenkívül e-mail kvóták is léteznek, amelyek limitálják a postaládák méretét vagy az elküldhető/lehetséges fogadható üzenetek számát.
- Célja: A kvóták segítenek megakadályozni, hogy egy felhasználó túlzott mértékben elfoglalja a rendszer erőforrásait, és elősegítik az erőforrások egyenlőbb elosztását.
- Az ilyen kvóták segíthetnek a rendszer stabilitásában, az erőforrások egyenletes elosztásában és az adatbiztonság fenntartásában.

- **RAID (Redundant Array of Independent Disks):**

- Definíció: Egy olyan technológia, amely lehetővé teszi a merevlemezek szervezését és használatát úgy, hogy növelje az adatbiztonságot vagy a teljesítményt.
- Különböző RAID szintek léteznek, mint például a RAID 0, RAID 1, RAID 5, stb., amelyek különböző módokon kezelik az adatokat: biztonsági másolatok készítésével, adatok elosztásával több lemez között vagy a kettős lemezkép (mirroring) alkalmazásával.
- RAID 0 egy adattárolási módszer, amely adataidat több merevlemezen tárolja szétosztva, ezzel növelve az adatok olvasási és írási sebességét, ám nincs redundancia, így egyetlen meghibásodott lemez is adatvesztést okozhat.
- RAID 1 esetén a merevlemezek tükrözik egymást, vagyis az adatok megszorodnak, minden adat kettős másolataként van jelen. Ez biztosítja az adatok védelmét: ha egy lemez hibás lenne, a másik másolatból helyreállíthatók az adatok, ám a tárolási kapacitás felét veszíted el a másolatok miatt.
- Célja: A RAID a merevlemezek redundanciáját vagy párhuzamos működését használja fel, hogy javítsa az adatok integritását vagy gyorsabb adatelérést biztosítson.

- **Backup:**

- Definíció: Adataink másodlagos példányának készítése és tárolása adataink védelme érdekében.
- A rendszeres biztonsági másolatok készítése alapvető fontosságú az adatvesztés megelőzése és az üzletmenet folytonossága szempontjából, lehetővé téve az adatok visszaállítását

bármilyen probléma esetén, például merevlemez meghibásodás, számítógéphiha vagy adatvédelmi incidens esetén.

- Célja: A biztonsági másolatok készítése esetleges adatvesztés, rendszerhiba vagy más katasztrófa esetén lehetővé teszi az eredeti adatok helyreállítását.

Ezen lemezkezelési fogalmak együttesen hozzájárulnak a számítógépes rendszerek hatékonyabb és biztonságosabb adatkezeléséhez.

### **Források:**

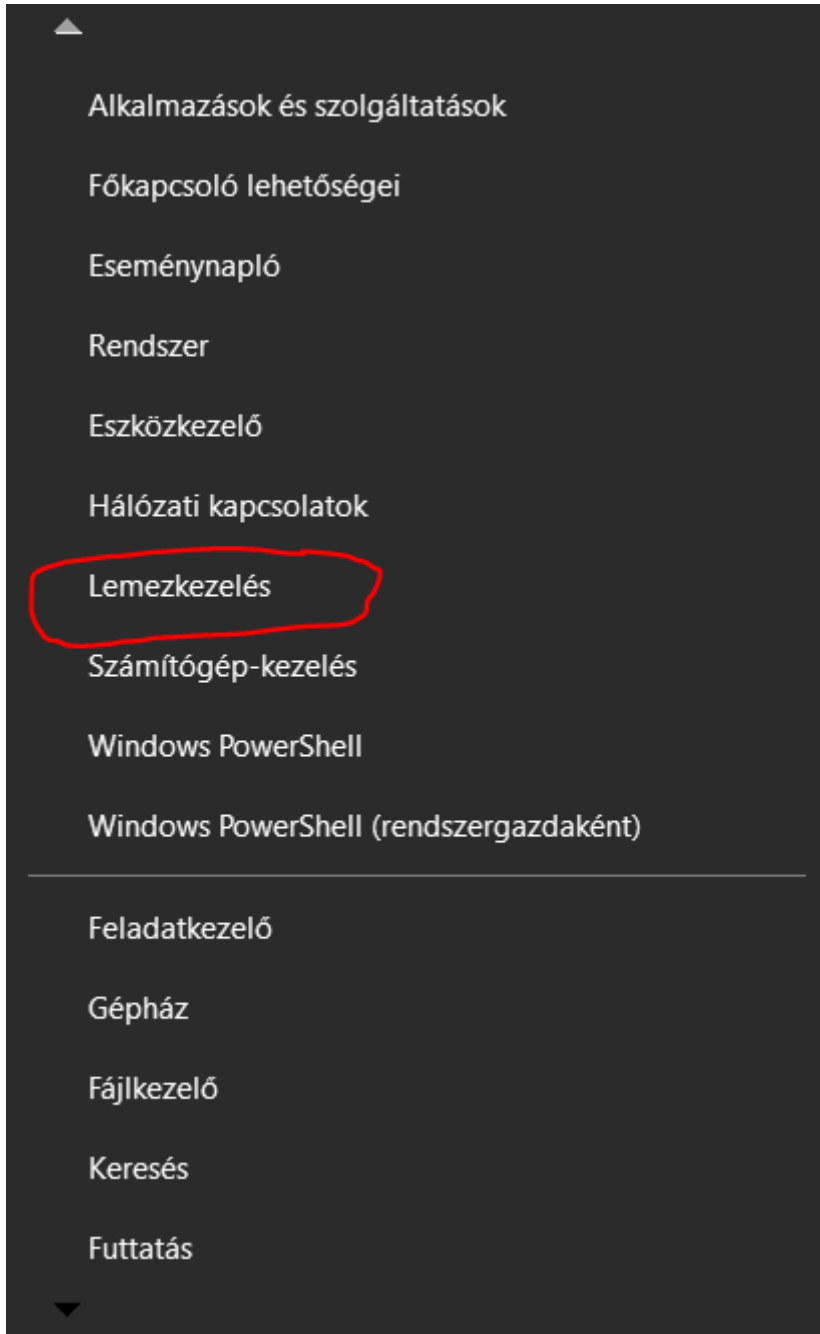
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/RAID>
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Adatment%C3%A9s>

# GYAKORLAT

## I. Merevlemez partíciók kezelése:

### Hyper-V:

A Hyper-V Szerver gépen a SCSI meghajtó felvételénél vegyen fel két merevlemez, az egyik 50GB-os, a másik 10Gb-os.



Szerveren: START menü jobb klikk „Lemezkezelés”

Mielőtt a logikai lemezkezelő használni tudná ezt a lemezt, inicializálnia kell.

Lemezek kijelölése:

☒ Lemez 1  
☒ Lemez 2

A következő partíciósztílusok használata a kijelölt lemezeken:

☒ MBR (fő rendszertöltő rekord)  
☐ GPT (GUID partíciós tábla)

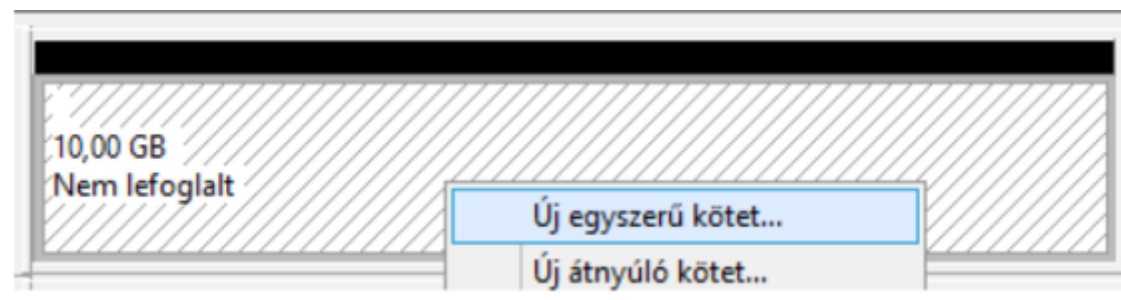
Megjegyzés: A GPT partíciósztípust a Windows rendszer nem minden korábbi verziója ismeri fel.

OK Mégse

50,00 GB  
Nem lefoglalt

10,00 GB  
Nem lefoglalt

A 10GB-os lemez legyen egyben NTFS-re formázva és a neve: Közös



## Új egyszerű kötet - üdvözlő a varázsló

Ez a varázsló segít egy lemezen egyszerű kötetet létrehozni.

Egyszerű kötetet csak egy lemezen lehet létrehozni.

A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Kötet méretének megadása

Válasszon egy olyan kötetméretet, amely a maximális és minimális méret között van.

Maximális lemezterület (MB): 10237

Minimális lemezterület (MB): 8

Egyszerű kötet mérete (MB):

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Meghajtóbetűjel vagy elérési út hozzárendelése

A könnyebb elérhetőség érdekében meghajtóbetűjelet vagy elérési utat rendelhet a partícióhoz.

☒ A következő betűjel hozzárendelése:

☐ Csatlakoztatás ebbe az üres NTFS-mappába:

Tallózás...

☐ Ne legyen betűkijelölés és mappaként való csatlakozás

< Vissza

Tovább >

Mégse

## Partíció formázása

Ahhoz, hogy adatokat tudjon tárolni ezen a partíción, előbb meg kell formáznia.

Adja meg, hogy milyen módon történjen ennek a kötetnek a formázása.

- ☐ A kötet ne legyen formázva
- ☒ Formázás a következő beállításokkal:

Fájlrendszer: NTFS

Foglalási egység mérete: Alapértelmezett

Kötetcímké: Közös

☒ Gyorsformázás

☐ Fájlok és mappák tömörítésének engedélyezése

< Vissza

Tovább >

Mégse

## Új egyszerű kötet - a varázsló befejezése

A varázsló sikeresen befejeződött.

A következő beállításokat adta meg:

Kötet mérete: 10237 MB  
Meghajtóbetűjel vagy elérési út: E:  
Fájlrendszer: NTFS  
Foglalási egység mérete: Alapértelmezett  
Kötetcímké: Közös  
Gyorsformázás: Igen

A varázsló bezárásához kattintson a Befejezés gombra.

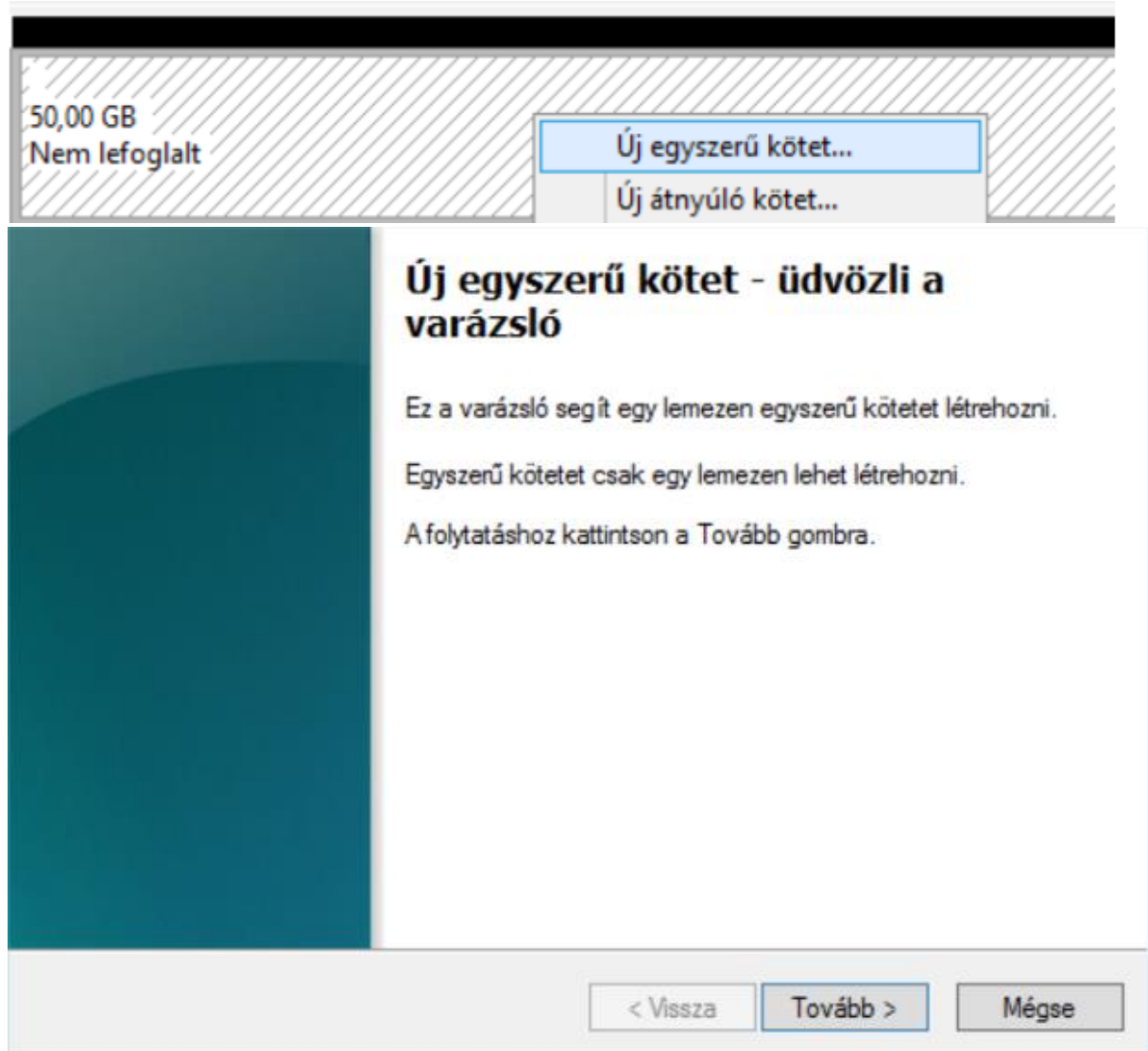
< Vissza

Befejezés

Mégse



A 50GB-os lemez legyen egyik partíciója 20GB-os és a másik 30GB-os NTFS-re formázva és a nevük: Tároló1 és Tároló2



A 20GB-os partíció létre hozása...



### Kötet méretének megadása

Válasszon egy olyan kötetméretet, amely a maximális és minimális méret között van.

Maximális lemezterület (MB): 51197

Minimális lemezterület (MB): 8

Egyszerű kötet mérete (MB):

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Meghajtóbetűjel vagy elérési út hozzárendelése

A könnyebb elérhetőség érdekében meghajtóbetűjelet vagy elérési utat rendelhet a partícióhoz.

☒ A következő betűjel hozzárendelése:

☐ Csatlakoztatás ebbe az üres NTFS-mappába:

Tallózás...

☐ Ne legyen betűkijelölés és mappaként való csatlakozás

< Vissza

Tovább >

Mégse

## Partíció formázása

Ahhoz, hogy adatokat tudjon tárolni ezen a partíción, előbb meg kell formáznia.

Adja meg, hogy milyen módon történjen ennek a kötetnek a formázása.

- ☐ A kötet ne legyen formázva
- ☒ Formázás a következő beállításokkal:

Fájlrendszer: NTFS

Foglalási egység mérete: Alapértelmezett

Kötet címke: Tároló1

☒ Gyorsformázás

☐ Fájlok és mappák tömörítésének engedélyezése

< Vissza

Tovább >

Mégse

## Új egyszerű kötet - a varázsló befejezése

A varázsló sikeresen befejeződött.

A következő beállításokat adta meg:

Kötet mérete: 20480 MB  
Meghajtóbetűjel vagy elérési út: F:  
Fájlrendszer: NTFS  
Foglalási egység mérete: Alapértelmezett  
Kötet címke: Tároló1  
Gyorsformázás: Igen

A varázsló bezárásához kattintson a Befejezés gombra.

< Vissza

Befejezés

Mégse

<b>Tároló1</b> 20,00 GB NTFS Kifogástalan (Elsődleges partíció)	30,00 GB Nem lefoglalt
---	---------------------------

A 30GB-os partíció létre hozása...

<b>Tároló1 (F:)</b> 20,00 GB NTFS Kifogástalan (Elsődleges partíció)	30,00 GB Nem lefoglalt	Új egyszerű kötet... Új átnyúló kötet...
--	---------------------------	---

## Új egyszerű kötet - üdvözli a varázsló

Ez a varázsló segít egy lemezen egyszerű kötetet létrehozni.

Egyszerű kötetet csak egy lemezen lehet létrehozni.

A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Kötet méretének megadása

Válasszon egy olyan kötetméretet, amely a maximális és minimális méret között van.

Maximális lemezterület (MB): 30717

Minimális lemezterület (MB): 8

Egyszerű kötet mérete (MB):

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Meghajtóbetűjel vagy elérési út hozzárendelése

A könnyebb elérhetőség érdekében meghajtóbetűjelet vagy elérési utat rendelhet a partícióhoz.

☒ A következő betűjel hozzárendelése:

☐ Csatlakoztatás ebbe az üres NTFS-mappába:

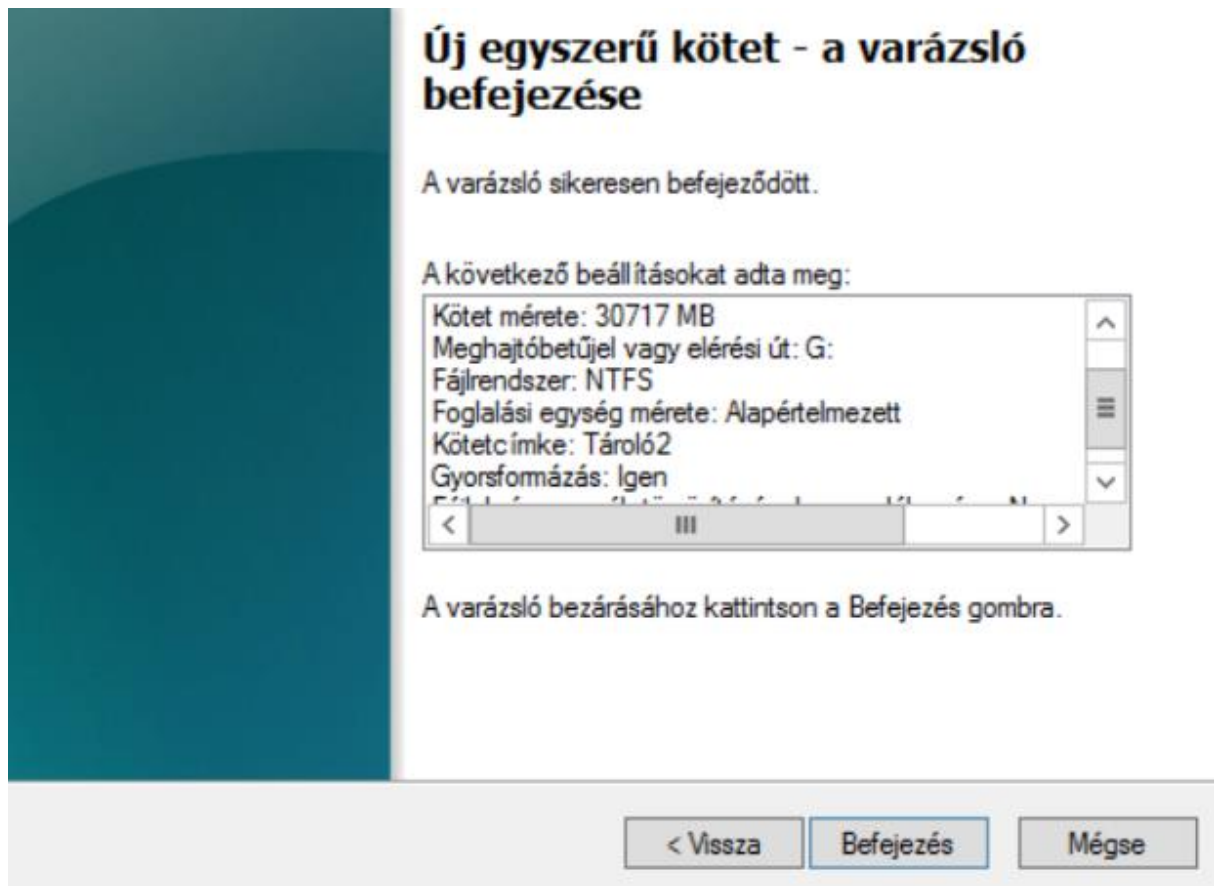
Tallózás...

☐ Ne legyen betűkijelölés és mappaként való csatlakozás

< Vissza

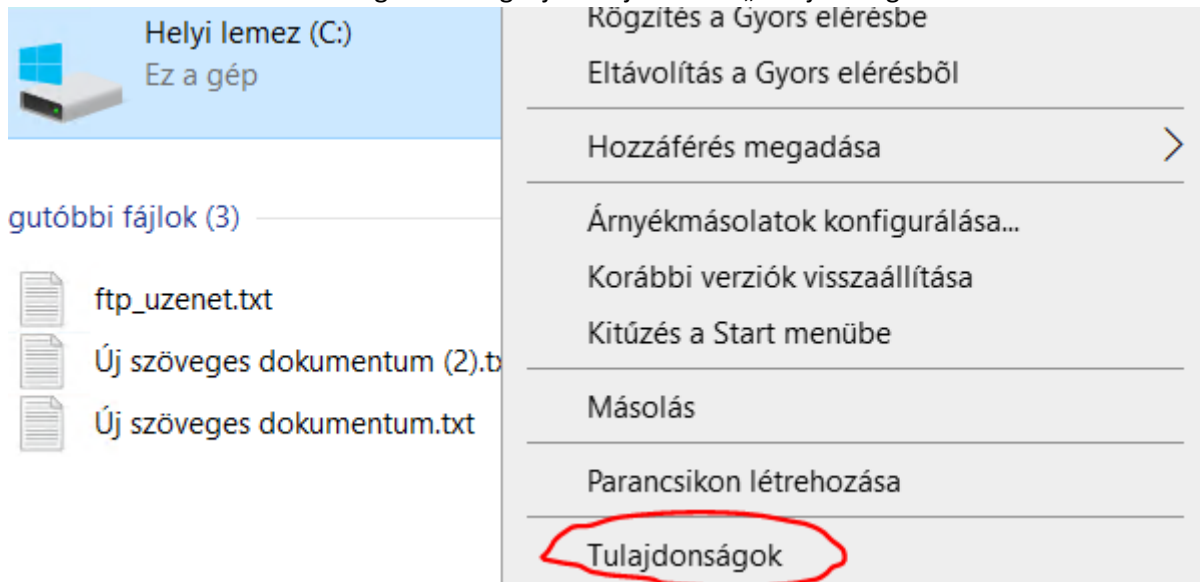
Tovább >

Mégse




## II. KVÓTA kezelés:

Az Intézőben válasszuk ki a megfelelő meghajtót és jobb klikk „Tulajdonságok”



Válasszuk ki a „Kvóta” fület és állítsuk be a köteten a kvótakezelést, illetve, hogy 1GB lemezhasználat legyen és a figyelmeztetésre 0,8GB-nál kerüljön sor.

Általános	Eszközök	Hardver	Megosztás
Biztonság	Árnyékmásolatok	Előző verziók	Kvóta

 Állapot: A lemezkvóták használata nem engedélyezett

☒ Kvótakezelés engedélyezése

☐ Lemezterület letiltása a kvótát túllépő felhasználóknak

A követ új felhasználóinak alapértelmezett kvótája:

☐ Korlátlan lemezhasználat

☒ Lemezhasználat korlátozása

Figyelmeztetési érték

1	GB	▼
0.8	GB	▼

Kvótanaplózási beállítások:

☐ Kvóta túllépésének naplózása

☐ Figyelmeztetési szint túllépésének naplózása

Kvótabejegyzések...

Majd a „Kvótabejegyzések...” gombra kattintva „Új kvótabejegyzés...”

Kvóta	Szerkesztés	Nézet	Súgó
Új kvótabejegyzés...			
Importálás...			
Exportálás...			
Kvótabejegyzés törlése...			
Tulajdonságok			
Bezárás			

Vegyük fel „tesztelek” felhasználót...

### Felhasználók kiválasztása



Válassza ki az objektumtípust:

Felhasználók

Objektumtípusok...

Hely:

local.hu

Helyek...

Írja be a kijelölendő objektumok nevét (példák):

Teszt Elek1 (felhaszn1@local.hu)

Névellenőrzés

Speciális...


OK

Mégse

... és állítsuk be neki a korlátozásokat.

### Új kvótabejegyzés hozzáadása



 Felhasználó: felhaszn1@local.hu

A kijelölt felhasználó(k) kvótakorlátjának megadása:

☐ Korlátlan lemezhasználat

☒ Lemezhasználat korlátozása

Figyelmeztetési érték

1 GB

0.8 GB

OK

Mégse

### **III. A RAID1 kötet létrehozása:**

Szerveren: START menü jobb klikk „Lemezkezelés”



Alkalmazások és szolgáltatások

Főkapcsoló lehetőségei

Eseménynapló

Rendszer

Eszközkezelő

Hálózati kapcsolatok

Lemezkezelés

Számítógép-kezelés

Windows PowerShell

Windows PowerShell (rendszergazdaként)

---

Feladatkezelő

Gépház

Fájlkezelő

Keresés

Futtatás





Mielőtt a logikai lemezkezelő használni tudná ezt a lemezt, inicializálnia kell.

Lemezek kijelölése:

- ☒ Lemez 1
- ☒ Lemez 2

A következő partíciós típusok használata a kijelölt lemezeken:

- ☒ MBR (fő rendszertöltő rekord)
- ☐ GPT (GUID partíciós tábla)

Megjegyzés: A GPT partíciótípust a Windows rendszer nem minden korábbi verziója ismeri fel.

OK

Mégse

<b>Lemez 1</b> Alaplemez 10,00 GB Online	10,00 GB Nem lefoglalt
<b>Lemez 2</b> Alaplemez 10,00 GB Online	10,00 GB Nem lefoglalt

<b>Lemez 1</b> Alaplemez 10,00 GB Online	10,00 GB Nem lefoglalt	<div>Új egyszerű kötet... Új átnyúló kötet... Új csíkozott kötet... <b>Új tükrözött kötet...</b> Új RAID-5 kötet... Tulajdonságok</div>
<b>Lemez 2</b> Alaplemez 10,00 GB Online	10,00 GB Nem lefoglalt	

## Új tükrözött kötet – üdvözli a varázsló

Ezzel a varázslóval tükrözött köteteket hozhat létre.

A tükrözött kötet két lemezre menti ugyanazokat az adatokat.  
A tükrözött kötetekkel megelőzheti az adatvesztést, mivel pontos másolatot tarthat fenn adatairól.

A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Lemez kiválasztása

Kijelölheti a lemezeket, és beállíthatja a kötet méretét.

Jelölje ki a használandó lemezeket, majd kattintson a Hozzáadás gombra.

Választható:

Lemez 2	10237 MB

Hozzáadás >

<- Eltávolítás

< Összes eltávolítása

Kiválasztott:

Lemez 1	10237 MB

Teljes kötetméret MB-ban:

0

Maximális szabad lemezterület MB-ban:

10237

Válassza ki a területet MB-ban:

10237

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Lemez kiválasztása

Kijelölheti a lemezeket, és beállíthatja a kötet méretét.

Jelölje ki a használandó lemezeket, majd kattintson a Hozzáadás gombra.

Választható:		Kiválasztott:
<div>Lemez 2 10237 MB</div>	<div>Hozzáadás</div> <div>&lt;- Eltávolítás</div> <div>&lt; Összes eltávolítása</div>	<div>Lemez 1 10237 MB</div>
Teljes kötetméret MB-ban:		<input type="text" value="0"/>
Maximális szabad lemezterület MB-ban:		<input type="text" value="10237"/>
Válassza ki a területet MB-ban:		<input type="text" value="10237"/>

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Lemez kiválasztása

Kijelölheti a lemezeket, és beállíthatja a kötet méretét.

Jelölje ki a használandó lemezeket, majd kattintson a Hozzáadás gombra.

Választható:		Kiválasztott:
	<div>Hozzáadás &gt;</div> <div>&lt;- Eltávolítás</div> <div>&lt; Összes eltávolítása</div>	<div>Lemez 1 10237 MB</div> <div>Lemez 2 10237 MB</div>
Teljes kötetméret MB-ban:		<input type="text" value="10237"/>
Maximális szabad lemezterület MB-ban:		<input type="text" value="10237"/>
Válassza ki a területet MB-ban:		<input type="text" value="10237"/>

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Meghajtóbetűjel vagy elérési út hozzárendelése

A könnyebb elérhetőség érdekében meghajtóbetűjelet vagy meghajtó-elérésiutat rendelhet a kötethez.

- ☒ A következő betűjel hozzárendelése: D ▼
- ☐ Csatlakoztatás ebbe az üres NTFS-mappába:  
 Tallózás...
- ☐ Ne legyen betűkijelölés és mappaként való csatlakozás

< Vissza

Tovább >

Mégse

### Kötet formázása

Ahhoz, hogy adatokat tudjon tárolni ezen a köteten, előbb meg kell formáznia.

Adja meg, hogy milyen módon történjen ennek a kötetnek a formázása.

- ☐ A kötet ne legyen formázva
- ☒ Formázás a következő beállításokkal:

Fájlrendszer: NTFS ▼

Foglalási egység mérete: Alapértelmezett ▼

Kötetcímke: Új kötet

☒ Gyorsformázás

☐ Fájlok és mappák tömörítésének engedélyezése

< Vissza

Tovább >

Mégse

## Új tükrözött kötet létrehozása – a varázsló befejezése

A varázsló sikeresen befejeződött.

A következő beállításokat adta meg:

Kötet típusa: Tükrözött	^
Kijelölt lemezek: Lemez 1, Lemez 2	≡
Kötet mérete: 10237 MB	
Meghajtóbetűjel vagy elérési út: D:	
Fájrendszer: NTFS	
Foglalási egység mérete: Alapértelmezett	
Kötet címké: Új kötet	v
< III >	

A varázsló bezárásához kattintson a Befejezés gombra.

< Vissza

Befejezés

Mégse



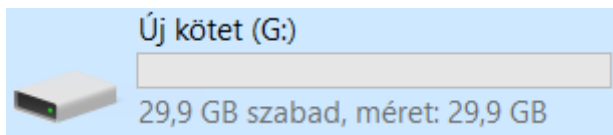
A kijelölt művelet dinamikus lemezzé konvertálja a kijelölt alaplemez(ek)e)t. Ha konvertálja a lemezeket dinamikus lemezzé, akkor az ezeken a lemezeken található egyik kötetről sem lehet majd indítani a telepített operációs rendszereket (kivéve a jelenlegi rendszerindító kötetet). Biztosan folytatni kívánja?

Igen

Nem

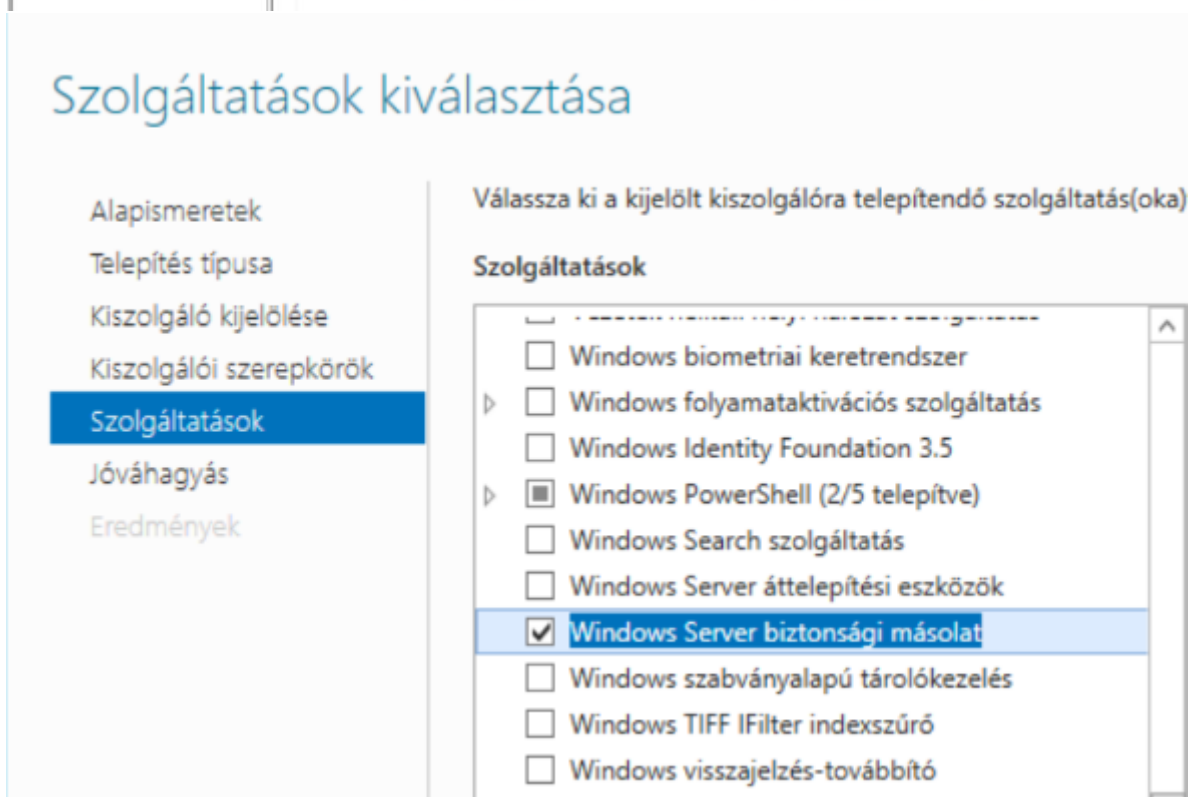
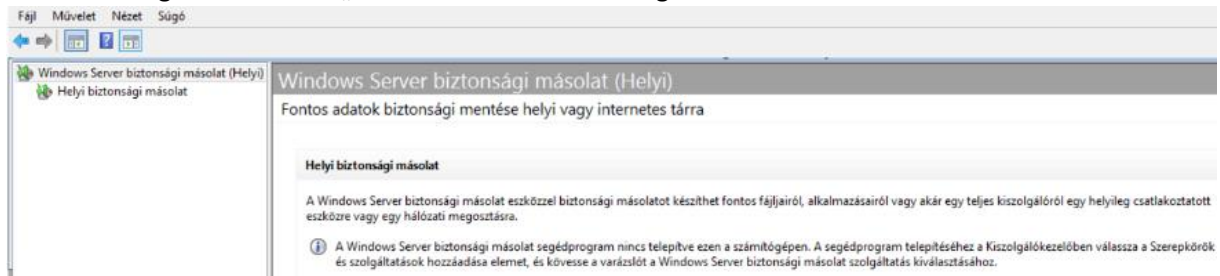
<b>Lemez 1</b> Dinamikus 10,00 GB Online	<b>Új kötet (D:)</b> 10,00 GB NTFS Kifogástalan
<b>Lemez 2</b> Dinamikus 10,00 GB Online	<b>Új kötet (D:)</b> 10,00 GB NTFS Kifogástalan
<div><div></div> Nem lefoglalt<div></div> Elsődleges partíció<div></div> Kiterjesztett partíció<div></div> Szabad terület<div></div> Tükrözött kötet</div>	

Intézőben leellenőrizni:



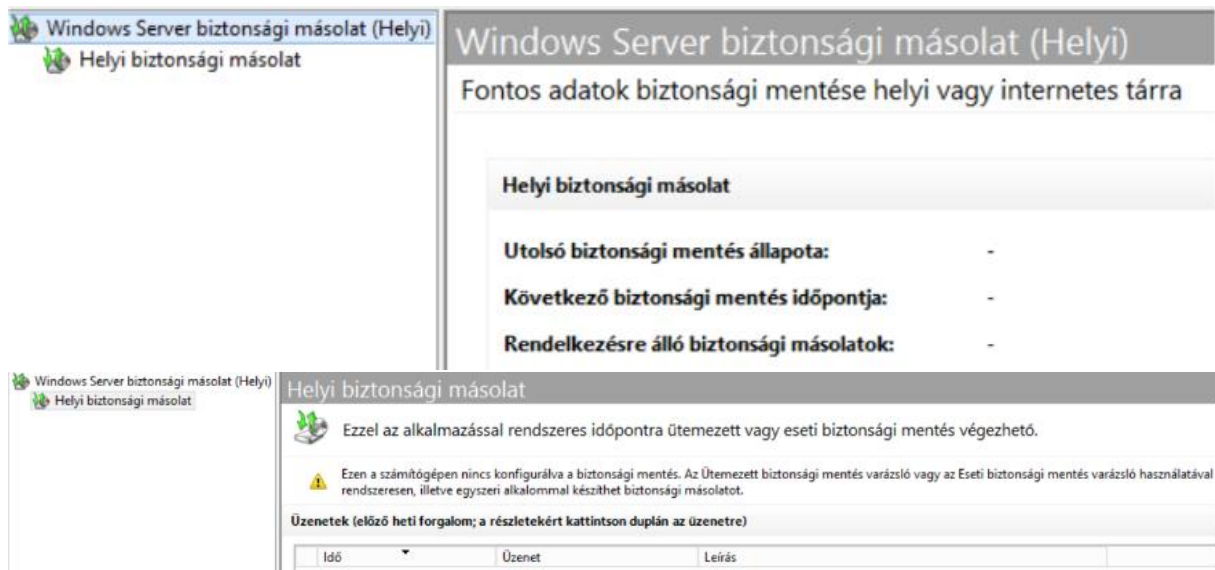
#### IV. BIZTONSÁGI MENTÉS:

Keressük meg a szerveren a „Windows Server biztonsági másolat” alkalmazást!

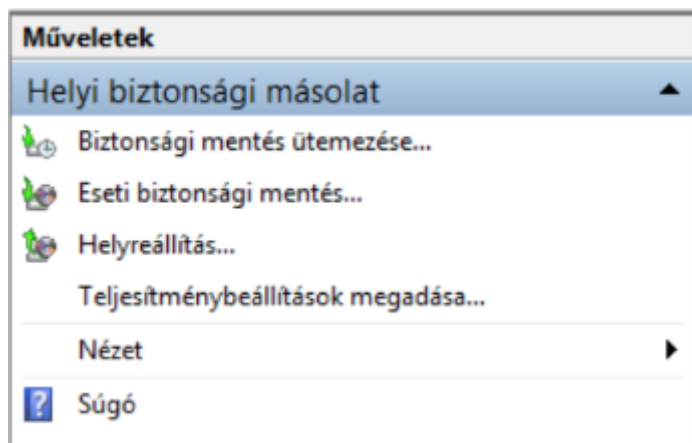


Telepítés után...





Válassza ki a „Biztonsági mentés ütemezése...” opciót!



## Biztonsági mentés konfigurációjának kiválasztása

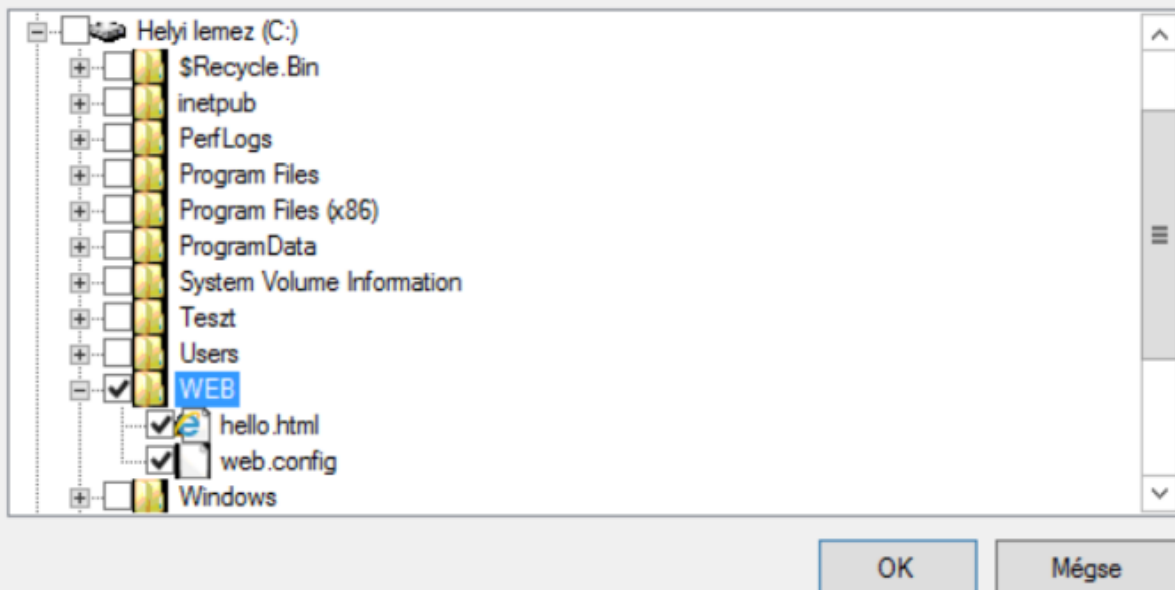
Bevezetés	Milyen konfigurációt szeretne ütemezni?
<b>Biztonsági mentés konfigur...</b>	<input type="radio"/> Teljes kiszolgálós (ajánlott) Az összes kiszolgálói adat, alkalmazás és a rendszerállapot biztonsági mentése. Biztonsági másolat mérete: 9,51 GB
Elemek kijelölése biztons...	<input checked="" type="radio"/> Egyéni Egyénileg szeretném kiválasztani a köteteket és fájlokat a biztonsági mentéshez.
Biztonsági mentés idején...	
Cél típusának megadása	
Megerősítés	
Összegzés	
<div>&lt; Vissza    Tovább &gt;    Befejezés    Mégse</div>	

„Elemek hozzáadása” gomb megnyomása után válasszuk ki a mentésre kerülő mappát!

Ha nincs a képen látható mappa, akkor hozzunk létre egyet „MENTES” néven és hozzunk benne létre 2-3 üres szöveges állományt!



Jelölje ki a biztonsági másolatba felvenni kívánt elemeket a megfelelő jelölőnégyzetek bejelölésével vagy jelölésük törlésével. A másolatba már felvett elemek már ki vannak jelölve.



## Elemek kijelölése biztonsági mentéshez

Bevezetés

Biztonsági mentés konfigur...

**Elemek kijelölése biztons...**

Biztonsági mentés idején...

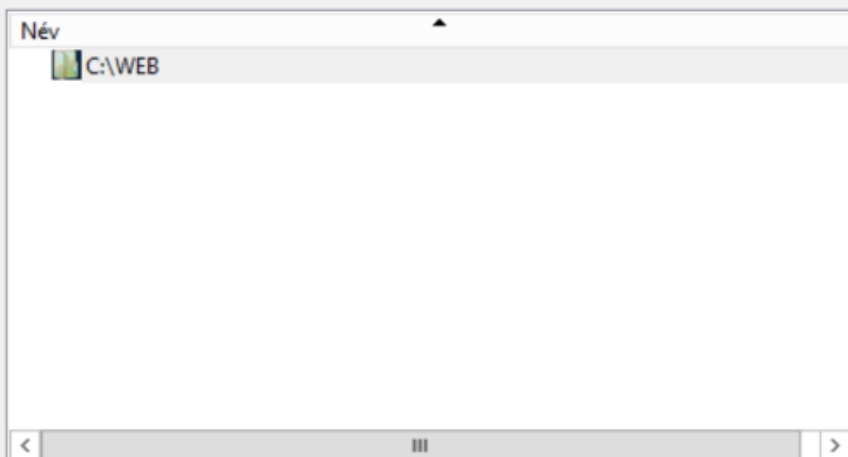
Cél típusának megadása

Céllemez kiválasztása

Megerősítés

Összegzés

Jelölje ki azokat az elemeket, amelyekről biztonsági másolatot kíván készíteni. Az automatikus rendszer-helyreállítóval végzett biztonsági mentés teszi lehetővé a legtöbb beállítás megadását helyreállítás esetén.



Bevezetés  
Biztonsági mentés konfiguráció...  
Elemek kijelölése biztonsági mentéshez...  
**Biztonsági mentés idejének megadása...**  
Cél típusának megadása  
Megerősítés  
Összegzés

Milyen gyakran és mikor szeretné biztonsági mentést végezni?

☒ Naponta egyszer  
Naponta ekkor:

☐ Naponta többször  
Kattintson egy elérhető időpontra, és a Hozzáadás gombra kattintva adja hozzá a biztonsági mentési ütemezéshez.

Szabad időpont:

0:00  
0:30  
1:00  
1:30  
2:00  
2:30  
3:00  
3:30  
4:00  
4:30

Hozzáadás >  
< Eltávolítás

Ütemezett időpont:

21:00

< Vissza
Tovább >
Befejezés
Mégse



## Cél típusának megadása

Bevezetés  
Biztonsági mentés konfiguráció...  
Elemek kijelölése biztonsági mentéshez...  
Biztonsági mentés idejének megadása...  
**Cél típusának megadása**  
Céllemez kiválasztása  
Megerősítés  
Összegzés

Hová szeretné menteni a biztonsági másolatokat?

☒ Biztonsági mentés egy külön erre a célra fenntartott merevlemezre (ajánlott)  
E beállítással a biztonsági másolatok tárolásának legbiztonságosabb módját választhatja. A használni kívánt merevlemez formátumát a program, és a továbbiakban kizárólag biztonsági másolatok tárolására fogja használni.

☐ Biztonsági mentés kötetre  
Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha nincs mód arra, hogy egy teljes merevlemez kijelöljön biztonsági mentés céljára. Megjegyzendő, hogy a kötet teljesítménye akár 200%-kal is csökkenhet, amíg biztonsági másolatok tárolására használja. Azt javasoljuk, hogy más kiszolgálókat ne tároljon ezen a köteten.

☐ Biztonsági mentés megosztott hálózati mappába  
Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a biztonsági másolatokat nem szeretné helyileg a kiszolgálón tárolni. Megjegyzendő, hogy mindig csak egy biztonsági másolat áll majd rendelkezésre, mert az új másolatok felülírják a régit.

< Vissza
Tovább >
Befejezés
Mégse

„Az összes elérhető lemez megjelenítése...” gombra kattintva...

A varázsló lapján (alapértelmezés szerint) csak a legvalószínűbben használni kívánt lemez látható.

Az alábbi listán a kiszolgálóhoz csatlakoztatott összes lemez látható - a belső és a külső lemezek egyaránt. A rendszer szempontjából kritikus, rendszerfájlokat tartalmazó lemezek és a fűtők megosztott köteteit tartalmazó lemezek azonban nem szerepelnek a listán.

Az egyes lemezeket a jelölőnégyzetük bejelölésével jelenítheti meg a varázslólap elérhető lemezeket tartalmazó listáján.

A választható lemezek:

Lemez	Név	Méret	Foglalt terület	Kötetek
<input checked="" type="checkbox"/> 1	VBOX HARDDISK	10,00 GB	88,23 MB	E:\
<input checked="" type="checkbox"/> 2	VBOX HARDDISK	10,00 GB	88,23 MB	E:\

OK

Mégse

... válasszuk ki a megfelelő lemezt / lemezeket!

”



## Céllemez kiválasztása

Bevezetés  
Biztonsági mentés konfigur...  
Elemek kijelölése biztons...  
Biztonsági mentés idején...  
Cél típusának megadása  
**Céllemez kiválasztása**  
Megerősítés  
Összegzés

Jelöljön ki legalább egy lemezt a biztonsági másolatok tárolásához. A telephelyen kívüli tároláshoz több biztonsági mentési lemezt is használhat.

Rendelkezésre álló lemezek:

Lemez	Név	Méret	Foglalt ter...	A lemezen lé...
<input checked="" type="checkbox"/> 1	VBOX HAR...	10,00 GB	88,23 MB	E:\
<input checked="" type="checkbox"/> 2	VBOX HAR...	10,00 GB	88,23 MB	E:\

[Az összes elérhető lemez megjelenítése...](#)

**FIGYELEM!** Ez a tárhely formázásra fog kerülni!



## Összegzés

Bevezetés  
Biztonsági mentés konfigur...  
Elemek kijelölése biztons...  
Biztonsági mentés idején...  
Cél típusának megadása  
Céllemez kiválasztása  
Megerősítés  
**Összegzés**

Állapot: Lemez formázása...




... elkészül az ütemezett biztonsági mentés.

Készítsünk azonnali mentést az előző ütemezett beállításokkal!

Kattintsunk az „Eseti biztonsági mentés...” opcióra!

## Műveletek

### Helyi biztonsági másolat ▲

-  Biztonsági mentés ütemezése...
-  Eseti biztonsági mentés...
-  Helyreállítás...
- Teljesítménybeállítások megadása...



## Biztonsági mentés beállításai

Biztonsági mentés beállit...

Megerősítés

Biztonsági mentési folya...

Biztonsági másolat készítése:

☒ Ütemezett biztonsági mentés beállításai

Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha már van egy ütemezett biztonsági mentése, és a most létrehozandóhoz is e korábbi biztonsági mentés beállításait szeretné használni.

☐ Egyéb beállítások

Akkor adja meg ezt a beállítást, ha nem hozott létre ütemezett biztonsági mentést, vagy ha az ütemezettől eltérő helyet vagy elemeket szeretne megadni ehhez a biztonsági mentéshez.

A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

< Vissza

Tovább >

Biztonsági másolat

Mégse



## Megerősítés

Biztonsági mentés beállít...

**Megerősítés**

Biztonsági mentési folya...


A rendszer létrehozza és a megadott helyre menti a felsorolt elemek biztonsági másolatát.

Kizárt fájl: Nincs

Biztonsági másolat helye: Server 2019\_03\_17 10:22 DISK\_02

Speciális beállítás: VSS-alapú másolási biztonsági mentés

Biztonsági másolati elemek

Név
 C:\WEB\

< Vissza

Tovább >

**Biztonsági másolat**


Mégse

Klikkeljünk a „Biztonsági másolat” gombra!




Ezzel az alkalmazással rendszeres időpontra ütemezett vagy eseti biztonsági mentés

#### Üzenetek (előző heti forgalom; a részletekért kattintson duplán az üzenetre)

Idő	Üzenet	Leírás
 2019.03.17. 10:34	Biztonsági másolat	Sikeres művelet

#### Állapot

##### Legutóbbi biztonsági mentés

Állapot:  Sikeres művelet  
Idő: 2019.03.17. 10:34

 [Részletek](#)

##### Következő biztonsági mentés

Állapot: Ütemezve  
Idő: 2019.03.17. 23:00

 [Részletek](#)