PCLinuxOS Magazine – 2020. december

Írta: Ramchu

| (1) | | | Tim | eshift | | | • | $\sim \infty$ |
|-----------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------------------|------------------|
| E Létrehozás | Uisszaállítás | Törlés | Tallózás | % Beállítások | ✓ Tündér | Támo | gatás | M enü |
| Pillanatkép | | Rendszer | | Címkék Me | gjegyzések | | | |
| | 10:05:15 | PCLinuxOS | | 0 | | | | |
| | 06:14:32 | PCLinuxOS | | B H D | | | | |
| | 08:00:01 | PCLinuxOS | | н | | | | |
| | 09:00:01 | PCLinuxOS | | н | | | | |
| | 10:00:01 F | PCLinuxOS | | н | | | | |
| © 2020-12-03 | 11:00:01 F | PCLinuxOS | | н | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Fimeshift b újabb pillanatkép régebbi pillanatké | e van kap : 2020-12-03 1 [:] ép: 2020-12-02 | ocsolva 1:00:01 10:05:15 | | 6 Pillanat rsy | képek nc | 783,4 Elérhe /dev/so | GB ető dd2 |

Nem rég belefutottam a Timeshift használatáról leírást, oktatást kérő PCLinuxOS fórumos bejegyzésbe, gondoltam csinálok egyet.

Most, ha új vagy a PCLinuxOS-ben, vagy a Linuxban úgy általában, kérdezheted magadtól, "Mi az a Timeshift?"

Nos, ez egy Linuxra készített, az operációs rendszert egy adott pontra visszaállító csomag, program, hasonlatos a windowsos helyreállítási ponthoz. Lehetővé tesz kivonatoló mentést, ami a rendszerről pontos másolatot csinál egy meghatározott időpontban. Arra használható, hogy a rendszert pontosan ugyanolyan állapotba hozza, amilyenben volt a mentéskor. A mentések kivonatolóak, ezért nem kell olyan sok hely a meghajtón a tárolásukhoz.

A Timedhift nem szerverekre való. Linux asztali rendszerre készült és nagyon jól teljesít e téren. Számos jó oka lehet a Timeshift telepítésének és használatának a Linux asztali rendszeren:

tegyük fel, hogy a rendszereden marháskodsz és valami rosszul sül el, vagy rossz frissítés települt.

Visszatekerhetsz az időben egy meghatározott pontig, a probléma felmerülése előttre.

A Timeshift lehetővé teszi a mentést külső meghajtóra, megvédve a rendszert a hardverhibáktól. A Timeshift sokféle eltérő rendszerességgel futtatható, óránként, naponta, hetente, havonta, illetve minden rendszerindításkor, így a mentéseid sosem lesznek elavultak. A háttérben fut, így folytathatod a munkát, miközben menti a rendszert.

A Timeshift előretelepítve áll rendelkezésre majdnem mindegyik PCLinuxOS ISO-ban. Ha mégsem lenne a rendszerre telepítve, ne félj, a tárolóban ott van. Csak nyisd meg a Synaptic-ot és keress rá a Timeshift-re, majd telepítsd.

A Timedshift-et az **Alkalmazásmenü** \rightarrow **Arrchiving** \rightarrow **Timeshift** alatt találod meg a PC menüjében.



Amikor elindítod a Timeshift-et a kérni fogja a rendszergazda jelszavát, mivel adminisztrátori jogosultsággal kell futtatni. Írd be a jelszót és kattints az OK-ra, vagy nyomj Enter-t a billentyűzeten.

| A | Hitelesítés szükséges — | PolicyKit1-KDE ? 🕑 🔿 | \otimes | | | | | |
|--------|--|----------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| 4 | Hitelesítés szükséges a(z) "/bin/env" futtatásához rendszergazdaként Egy alkalmazás olyan műveletet próbál végrehajtani, ami jogosultságokat igényel. Hitelesítés szükséges a művelet végrehaitásához. | | | | | | | |
| | Adja meg root jelszavát: | | | | | | | |
| ① Rész | zletek >> | ✓ <u>O</u> K | m | | | | | |

Ezzel a Timeshift beállító első párbeszédablakába jutsz. Itt választhatod ki, hogy a mentést RSYNC-ként, vagy BTRFS formában legyen. Hacsak nem formáztad a meghajtódat BTRFS-re, akkor válaszd az RSYNC-t. Kattints **Következő**-re.

| | • | | 0.0 | 0 |
|------------------|--------------|--------|-----|---|
| Pillanatkép típu | sának kivála | sztása | | |
| O RSYNC | | | | |
| BTRFS | | | | |
| ▶ Súgó | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

A párbeszédablakban megkérdezi, hol tárolja a mentésedet. Válaszd ki a meghajtót, ahol a tárolni akarod. Ha van második, vagy külső meghajtód, akkor az a jó választás. Miután kiválasztottad a mentésed meghajtóját, válaszd a **Következő**-t.

| emez | Típus | Méret | Szabad | Név |
|-------------------------|-------|--------|--------|-----|
| KINGSTON SUV500120G ATA | | 120 GB | | |
| WDC WD3000JD-19KLB0 AT | Ą | 300 GB | | |
| -) sdb7 | ext4 | 41 GB | 31 GB | |
| — 🔿 sdb1 | ext4 | 2 GB | 2 GB | |
| — 🔵 sdb8 | ext4 | 222 GB | 29 GB | |
| — 🔘 sdb6 | ext4 | 21 GB | | |
| ST1000DX001-1CM162 ATA | | 1 TB | | |
| Elements_25A3 WD | | 2 TB | | |
| | | | | |

Az ablakban beállíthatod az időzítést és hány mentést tároljon. Állíts be valamit, ami neked és a rendszerednek jó. Azt olvastam, hogy a többségnek a heti és az éjszakai mentés válik be, de ha bizonytalan vagy, használd az alapbeállításokat. Válaszd **Következő**-t a továbblépéshez.



PCLinuxOS Magazine

| 3 | Te | elepító | ó Tünd | ér | | \odot | \otimes |
|--|--|--------------------|-------------------|-----------------|---|--------------------------------|-----------|
| Pillanatkép szir | ntjének ki | vála | sztá | isa | | | |
| Havonta | Megtartás | 2 | - | + | | | |
| 🗹 Hetente | Megtartás | 3 | - | + | | | |
| 🗹 Naponta | Megtartás | 5 | - | + | | | |
| 🗹 Óránként | Megtartás | 6 | - | + | | | |
| Rendszerindítás | Megtartás | 5 | - | + | | | |
| Nincs kiválasztva pilla Egy karbantartási fela Pillanatkép készítése | natkép eszköz dat óranként fu a BTRFS fájlre | ıt, és i endsze | szüksé er beéj | g sze bített | erint pillanatképek képességeinek ha | et hoz létre. asználatával. | |
| Az ütem vannak | ezett pill | ana | tkép | ek | engedélyez | zve | |
| A pillanatkép lemezen var | oek a kiválaszto elecendő sza | ott üte had h | mezés elv (>1 | GR) | észülnek el, ha a | pillanatkép | |
| | Előző | Köve | tkező | | Befejezés | | |
| | | | | | | | |

| engedélyezi az | oknak a mappara | knak a mentését. | nagyasra keruinek, amennyibe | en nem |
|----------------|-----------------|------------------|------------------------------|--------|
| root | /root | 0 | | |
| | | | | |

Itt beállíthatod, hogy mely felhasználókat és fájlokat mentse.

Én a rendszergazda mentését választottam. A /root-ot és a többit kizártam. Választhatod a teljes rendszer mentését és az összes felhasználót, felhasználói fájlokat is. Ha csak pár GB adat van a felhasználói partíciódon, akkor ez is jó lehet. Ám én azt javaslom, használj mást a felhasználói fájlok mentésére, akár a mentési meghajtóra a sima húz és dob módszert. A választás után kattints a **Következő**-re a továbblépésre.



Ebben az ablakban a Timeshift közli, hogy a beállítás véget ért.

Ha bármikor változtatni akarsz a beállításokon, indítsd el a Timeshift-et és menj a Beállítások-ra a kívánt változtatásokhoz. Kattints a **Befejez**-re az ablak bezárásához.



| | Telepítő Tündér | \odot \odot \otimes | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
| A beállítás be | ejeződött | | | | | |
| Az ütemezett pillana automatikusan készül | képek engedélyezve vannak. A kiválasztol el. | tt szintű pillanatkép | | | | |
| A rendszer visszaállí | ható egy előző állapotra a pillanatkép viss | zaállításával. | | | | |
| A pillanatképek visszaállítása csak a rendszerfájlokat és beállításokat érinti. A nem rejtett fájlok és mappák a Saját mappákban nem lesznek visszaállítva. Ez a működés megváltoztatható, olyan szűrők megadásával, amelyek felveszik ezeket a fájlokat is. A felvett fájlok mentésre kerülnek pillanatkép készítésekor, és vissza lesznek állítva a pillanatkép visszaállításakor. | | | | | | |
| Mentse el a pillanatk a lemezhiba miatti ada | Mentse el a pillanatképeket egy külső lemezre, a rendszerlemez helyett. Így elkerülheti a lemezhiba miatti adatvesztést. | | | | | |
| A pillanatképek nem rendszerlemezre történő mentésével, a rendszerlemez újra formázható, a rajta lévő operációs rendszer újra telepíthető, a pillanatképek elvesztése nélkül. Akár egy másik Linux terjesztést is telepíthet, majd a későbbiekben visszaállhat az eredeti operációs rendszerére a pillanatkép visszaállításával. | | | | | | |
| Zárja be az ablakot a | kilépéshez | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Előző Következő Befeje | ezés | | | | |

Ennyi. Nem kell semmi többet csinálni, hacsak nem akarsz azonnal mentést készíteni, amit én javaslok. Ellenkező esetben, a Timeshift a következő beállított időben elkészíti a mentést.

A Timeshift-tel mentést készíteni nagyon, nagyon könnyű. Csak kattints a **Létrehozás** gombra.



| (1) | | | Tin | neshift | | | $\sim \sim \times$ |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|----------------------------|
| E Létrehozás | Uisszaállítás | Törlés | Tallózás | % Beállítások | √ Tündér | S Támogatás | M enü |
| Pillanatkép | | Rendszer | | Címkék Me | egjegyzések | | |
| | | | | | | | |
| | Timeshift pillanatképek a ki | be van ka választott ütem | pcsolva ezéssel készü | ilnek el | C Pillana rsy | 797 tképek El nc /de | ,0 GB érhető ev/sdd2 |

A Timeshift azonnal elkezdi a mentést és grafikusan is mutatja a folyamatot, amellett, hogy becslést ad a befejezés várható idejére.



PCLinuxOS Magazine

A mentés, a befejezést követően megjelenik a Timeshift képernyőjén, a listában. Itt sorolja fel az összes mentésed, amire bármikor szükséged lehet a helyreállításhoz. Csak jusson eszedbe, amikor helyreállítasz, a helyreállítási pont óta végrehajtott változtatások és fájlok elveszhetnek.

| 3 | | Telepítő Tünc | lér | $\odot \odot \otimes$ |
|----------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| Saját map | opák hasz | nálata | | |
| A felhasználók engedélyezi az | saját mappái al oknak a mappá | apértelmezésként kil knak a mentését. | hagyásra kerülnek, amen | nyiben nem |
| Felhasználó | Saját mappa | Exclude All Files | Include Only Hidden F | iles Include |
| 7001 | ITOOL | 0 | | |
| | Előző | Következő | Befejezés | |

Ha látni akarod a mentéseket, csak menj a fájlkezelőddel a kiválasztott meghajtó partíciójára és kattints a Timeshift könyvtárra.



Ezen belül látni fogod az összes eltérő mentési könyvtárat.

| | | timeshift — Dolphin | | $\odot \odot \odot \otimes$ |
|---|------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <u>F</u> ájl Szerkesztés <u>N</u> ézet <u>U</u> g | grás <u>E</u> szközök | Beállítások Súgó | | |
| $\langle \cdot, \rangle \sim \land \clubsuit$ | | Q Search Show Previews | + Osztott nézet | |
| S Hálózat | > Linux_hatter > | timeshift | | |
| <pre>/mnt/USB_MEGOSZTAS </pre> /mnt/USB_KEPEK_VIDEO /mnt/USB_ZENE | | | | |
| Recent | snapshots | snapshots-boot snapshots-daily | snapshots- | snapshots- |
| Recent Files | 1000 | | nouny | monuny |
| Eszközök | | | | |
| SEA_ROOT WD_DOKU_ASZTAL KDE2_HOME BEA_TARTALEK KDE2_BOOT SEA_BOOT KDE2_ROOT SEA_DOKUK PCLOS_KDE Basic data partition SSEA FAOME | snapshots- ondemand | snapshots- weekly | | |
| < | 7 mappa | -0- | | 84,8 GiB szabad |

Helyreállításhoz indítsd a Live USB-ről, CD-ről, DVD-ről, avagy akármiről a gépet, indítsd el a Timeshift-et és a Timeshift átnézi a meghajtókat, megtalálja a mentéseket. Válaszd ki a megfelelő helyreállítási pontot és kattints a **Visszaállítás** gombra a főmenüben.

| E O Ë E 🔆 🗸 S Létrehozás Visszaállítás Törlés Tallózás Beállítások Tűndér Támoga | atás Menü |
|--|-----------------------|
| | |
| Pillanatkép Rendszer Címkék Megjegyzések | |
| © 2020-12-02 10:05:15 PCLinuxOS O | |
| © 2020-12-03 06:14:32 PCLinuxOS B H D | |
| © 2020-12-03 08:00:01 PCLinuxOS H | |
| © 2020-12-03 09:00:01 PCLinuxOS H | |
| © 2020-12-03 10:00:01 PCLinuxOS H | |
| © 2020-12-03 11:00:01 PCLinuxOS H | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| A Timeshift be van kapcsolva 6 | 783,4 GB |
| Legújabb pillanatkép: 2020-12-03 11:00:01 Pillanatképek Legrégebbi pillanatkép: 2020-12-02 10:05:15 rsync | Elérhető /dev/sdd2 |

A Timeshift ablakában láthatsz egy **Címkék** nevű oszlopot is. Ez mutatja, hogy mi indította a Timeshift mentését. Állítsd az egérmutatódat egy címkére és a lentihez hasonló valamit fogsz látni, megmagyarázva, hogy az egyes címkekódok mit takarnak.

Pillanatkép szintjének kiválasztása

- O Igény szerint (kézi)
- B Rendszerindítás
- H Óránként D Naponta
- D Naponta W Hetente
- M Havonta

Ennyi és képes leszel a PCLinuxOS-es számítógépedet pár perc alatt helyreállítani, elkerülve az újratelepítés és a kedvedre való rendszer létrehozásához szükséges összes művelet végrehajtását.

Miközben ezen a cikken dolgoztam, találtam a Timeshift működéséről egy nagyon jó videót a YouTube-on. A filmen a Timeshift Linux Mint alatt fut, de ez nem gond, mivel a Timeshift PCLinuxOS alatt is ugyanígy fut.



The PCLinuxOS Magazine Special Editions!

