

# Repo mustra: Calcourse jelszókezelő

PCLinuxOS Magazine – 2023. április

Írta: David Pardue (kalwisti)

A Calcourse egy szövegalapú, parancssora készített naptár- és határidő alkalmazás. Segít kézben tartani az eseményeket, találkozókát és napi feladatokat. Számos funkcióval rendelkezik, könnyű súlyú, megbízható és hordozható (szövegalapú lévén). A PCLinuxOS tárolójában a 4.6.0 (2020. márciusi) változat található.

A Calcourse név a „calendar” (naptár) és a „curses” (a felhasználói felület létrehozásához használt könyvtár neve) szavak összevonásából származik. A Calcourse többplatformos. Elérhető Linux, három BSD-disztró és macOS alatt (a Homebrew projekten keresztül).

A Calcourse-t eredetileg Frédéric Coulot, programozó és asztrofizikus alkotta meg, aki az alkalmazást szabadidejében készítette és 2004-ben adta ki először. A projektet 2011-óta Lukas Fleischer (Németország), számítógéptudós és szoftvermérnök tartja karban. A Calcourse számos alapfunkcióját Lars Henriksen (Dánia) 2017 óta tervezte meg és építette bele.

Calscourse támogatja a nemzetközi használatot (UTF-8) és az angolon kívül további hat nyelvre fordították le: francia, spanyol, portugál (brazil), német, holland és orosz.

Calscourse-t terminálból, `calscourse` beírásával indítod el. A Következő képernyőkép jobbra fent az alapmegjelenést mutatja.

A Calcourse ablaka három panelre osztott: Appointments (találkozók), Calendar és ToDo (tennivalók). A képernyő alján az értesítések és az állapot ablak látható (néha menü panelnek is nevezik). A panelek között a <Tab> billentyűvel lehet lépegetni.



A státuszsorát látva a Vim-felhasználók felismerhetik, hogy az alapvető „pozicionáló” gombok – bal, le, fel, jobbra – megegyeznek a Vim-ével (azaz h, j, k, l). Azoknak pedig, akik dolgoztak már Nano szövegszerkesztővel Calcourse státuszsorának elrendezése lehet ismerős.

A Calcourse használata könnyen megtanulható. Ha van harminc perced az „Additional Resources” résznél található oktatóvideók megtekintésére, a programalapokat megismerheted.

## Hogyan jegyezzünk be Repeated Event (ismétlődő) eseményt

Ezzel egy kicsit megakadtam egészen addig, amíg program súgójában (elérhető a „ : [kettőspont] help <jellemző neve>” beírásával a státuszsorba, vagy a Menü panelbe; p. „: help repeat”) meg nem találtam a magyarázatot. Ezt a videókat nem mondják el, most remélem megkíméltelek némi bosszúságtól.

- Írj be egy eseményt (születésnap vagy számlaemlékeztető) az Appointments panelen, ahogy kell.

- Maradj a Panelen és válaszd ki az eseményt ismétlődésre.
- Nyomj „r”-et az ismétléshez (repeat).
- Repetition Type (ismétlődés típusa): válassz a daily (naponta), monthly (havonta) vagy yearly (évente) közül a d, w, m, vagy y lenyomásával.

```
[ Mon 2023-02-20 | 20:39:09 ] (aps)
Enter the repetition type: (d)aily, (w)eeekly, (m)onthly, (y)early
[d/w/m/y]
```

- Repetition Frequency: mutatja, hogy az esemény milyen gyakran ismétlődik.
- Születésnap, évforduló stb. esetén nyomj "1"-t, ami azt jelenti, hogy évente évente megismétlődik.
- További példák: ha minden második nap szoktál étteremben vacsorázni, akkor válaszd a naoi ismétlődést "2" gyakorisággal.
- Negyedévente esedékes számlához válaszd a havonta ismétlődést ("m") "3"-as gyakorisággal.

```
[ Mon 2023-02-20 | 20:40:09 ] (aps)
Enter the repetition frequency:
```

Amikor először kezdtem el a Calcurse-t használni nem tudtam az események, találkozások ismétlődését beállítani, mivel az esemény (találkozó) típusát próbáltam hibásan beírni (p. m, vagy y) számérték helyett (p. 1), amit a calcurse várt. Amennyiben ide betűt írsz, akkor a calcurse „Invalid frequency” hibaüzenetet ad:

```
[ Thu 2023-02-23 | 01:17:10 ] (aps)
Invalid frequency.
Press [ENTER] to continue.
```

- End Date (záró dátum): meghatározza, hogy az esemény ismétlődése mikor szakad meg.
- Annak jelzésére, hogy végtelenszer ismétlődik „0”-t írsz és az esemény örökké ismétlődni fog.

```
[ Mon 2023-02-20 | 20:42:33 ] (aps)
Enter end date or duration ('?' for input formats):
```

Az Appointments panelen esemény ismétlődését „\*” [csillag] jelöli, a nem ismétlődő eseményektől megkülönböztetendő.

```
Appointments
Chantal birthday February 23, 2023
```

### Hogyan töröljük egy ismétlődő esemény egy előfordulását

Akkor hasznos, ha a Calcurse-t „számlaemlékeztetőként” használod, mint én. Ha egy havi számlát befizettem, törölöm az Appointments panelről, így csak kifizetetlen, függő számlák jelennek meg ott.

- Az Appointments panelen belül válaszd ki egy(etlen) elemet törlésre. Ebben a példában a havi villanyszámláim közül törölöm a 2023. márciusit.

```
Appointments
March 1, 2023
+ Auto Insur (Travelers)
+ BCBS (Beverly)
+ Dental insur ( )
+ Discover Bill
+ Electricity (Reliant)
+ Medicare Pt. A B (Days)
```

- Nyomj „d”-t az elem törléséhez (delete).

- Do you really want to delete this item (valóban törölni akard az elemet)? Válasz „y”.

```

[ Mon 2023-02-20 | 21:25:38 ] (apts)
Do you really want to delete this item?
[y/n]
    
```

- This item is recurrent (ez egy ismétlődő elem). Delete all or just one (mindet, vagy csak egyet törölsz)? Írj „o”-t (az egyhez)!

```

[ Mon 2023-02-20 | 21:26:56 ] (apts)
This item is recurrent. Delete (a)ll occurrences or just this (o)ne?
[a/o]
    
```

- Az elem eltűnik.
- Ellenőrizendő, hogy csak a márciusi számla tűnt el, a naptárban megnéztem április 1-jét az Appointments panelen. „Electricity (Reliant)” a következő hónapban ott van.

```

Appointments
April 1, 2023
* Auto insur (Travelers)
* BCBS (Beverly)
* Dental insur (
* Electricity (Reliant)
* House insur (Travelers)
* Medicare Pt. D (Dave)
    
```

Ha a `~/local/share/calcurse` könyvtárban az „apts” fájlra ránézel láthatod, hogy az egyetlen 2023. márc. 1. nap hozzáadódott a „recipe”-hez kivételként, amely napon az elem nem jelenik meg.

Ha teljesen eltávolítanád az elemet az adatfájlból, válaszd a „Delete all Occurencies” (töröld az összes előfordulást).

```

apts x
1 02/01/2023 [1] {1M !03/01/2023} Auto insur (Travelers)
2 02/01/2023 [1] {1M !03/01/2023} BCBS (Beverly)
3 02/01/2023 [1] {1M} Dental insur (
4 02/01/2023 [1] {1M} Discover bill
5 02/01/2023 [1] {1M !03/01/2023} Electricity (Reliant)
6 02/01/2023 [1] {1M} House insur (Travelers)
7 02/01/2023 [1] {1M !03/01/2023} Medicare Pt. D (Dave)
8 02/01/2023 [1] {1M !03/01/2023} Medicare suppl. Pt. G (Dave)
9 02/01/2023 [1] {1M} Natural gas (Tx Gas Serv)
    
```

### Nem-interaktív módú alkalmazás

A Calcurse-nél a „nem interaktív mód” a parancssori használatot jelöli (nem használjuk a hárompaneles felületet). Ezt többnyire a keresésre használjuk: elindítva a Calcurse-t a megfelelő opcióval, az alkalmazás átnézi az adatbázisát, megjeleníti a kívánt adatot és visszaadja a terminál promptját.

Íme pár példa:

#### \$ calcurse -a

Megjeleníti a mai napra vonatkozó bejegyzéseket.

#### \$ calcurse -t

Megjeleníti a mai teendőket (to-do list).

#### \$ calcurse -d 3 (vagy, \$ calcurse -r3)

Megmutatja a következő három napban esedékes eseményeket.

A tény, hogy a Calcurse az adatokat sima szövegfájlban tárolja, egyszerűvé teszi a keresést (p. `grep` segítségével), a beírások javítását, vagy a korábbi tevékenységek visszanezését. A következő példában elő akartam keresni rokonaim születésnapját, ezért az apts fájlban a vezetéknevet kerestem („Jones”). A `Grep` gyorsan hozta az eredményt:

```

[david@localhost ~]$ grep Jones ~/.local/share/calcurse/apts
06/18/2023 [1] {1Y} Jones (1930-1997)
09/17/2023 [1] {1Y} Jones (1930-2009)
[david@localhost ~]$
    
```

### További jellemzők

A Calcurse tud olyasmiket is, amiket még nem próbáltam ki. Képes iCalendar (.ics) formátumú naptárakat importálni és exportálni adatokat akár iCalendar, akár PCAL formátumban. ( A PCAL lehetővé teszi a naptár PostScript verziójának előállítását.)

Ha a Calcurse-t mobil eszközzel kell szinkronizálni, a Google Calendar-ral, vagy az Apple Calendar-ral, egy kísérleti CalDAV calcurse-caldav szkript segítségével lehet (2022 áprilisában adták ki), csak kövesd ezt a részletes [leírást](#). (A felhasználók vegyék figyelembe, hogy ez alfa állapotú szoftver és lehetnek benne hibák.)

A Calcurse beállításainak többsége a Configuration (beállítások) menüben módosítható (a státusz sávban „C”-t írva hívható be). Például, ha már az interaktív beállítási módban vagy, „l” (layout) választásával nyolc különféle panelrendezés közül választhatsz. Különféle színsémák közül választhatsz „c”-t (color) nyomva. A program összes billentyűutasítása módosítható „k” (key) leütése után.

### További források

A legszabatosabb YouTube videóoktatókat, amiket találtam, a Distrotube-tól Brian Schell, Brodie Robertson és Derek Taylor készítették:

Schell, Brian. "Scheduling in the Terminal with Calcurse for Appointments and Todos." [YouTube](#), 2019. március 23. (15 perc, 26 másodperc) – események és teendők időzítése terminálból Calcurse-zel.

Robertson, Brodie. "I Wanted a Calendar and Calcurse Is Exactly What I Need!" [YouTube](#), 2020. március 24. (13 perc, 37 másodperc) – naptárat akartam és pont a Calcurse ami kellett nekem.

Taylor, Derek. "Calcurse: Organizer and Scheduling App." [YouTube](#), 2017. október 22. (8 perc., 44 másodperc.) - Calcurse: szervező és időzítő alkalmazás.

A program kézikönyve [HTML](#)-ben, vagy [PDF](#)-fájlként elérhető.

### Összegzés

A Calcurse gyors, megbízható és sok tulajdonsággal felruházott kis csomag. Nem igényel hosszú tanulási folyamatot; ha már dolgoztál Vim-mel, vagy Nano-val, otthon kell érezned magad a Calcurse státuszsorában (más néven Menü panel). Két hét használat után úgy találtam, hogy a Calcurse legalább annyira kényelmes, mint a Google Calendar.

Ha csökkenteni szeretnéd függésedet a Google Calendar-tól, hatékonyan kezelheted az időzítéseidet és feladatlistádat TUI (szöveges felhasználói felület) környezetben dolgozva, Calcurse kitűnő opció, javaslom, hogy próbáld ki.

