

# Orage (Xfce4 Desktop) kapcsolása a Google Calendar-ral

PCLinuxOS Magazine – 2024. szeptember

Írta: davecs (Dave Spagnol)

Amikor a Google döntött, hogy növeli a biztonságot (azaz megnehezíti számodra az adataidhoz hozzáférést), azt hittem, többet nem fogom tudni az Orage-hoz kapcsolni az adataimat. Kiterjedt online kutatás után kiderült, hogy ez másoknak is gond, sok a kérdés, kevés a válasz. Van egy online vdirsyncer kézikönyv, amitelég nehéz olvasmánynak találtam. De maradtam a leírásnál és végül megtaláltam a választ. Kiderült, nem is annyira bonyolult a megoldás. Egyedül a régi **vdirsyncer**-t el kellett távolítani és telepíteni a frisset. Ezután, leszedni a **requests-oauthlib**-et és telepíteni a **python-aiohttp-oauthlib**-et. Ettől eltekintve nem kellett sokat változtatni. Most már ismét minden működik!

A PCLinuxOSDebian Edition Xfce-vel próbáltam ki és eleddig problémamentesen működik. Az egyetlen aggodalmam, hogy a vdirsyncer hozzáférése a Google Calendar-hoz korlátozott idejű. Az írás idején okának tűnik. Teszteltem szabvány PCLinuxOS Xfce alatt is. Működnie kell nemcsak XFCE asztaloknál is, mivel az Orage nincs többé az XFCE-panelhez kötve.

## 1. A vdirsyncer és a python-aiohttp-oauthlib telepítése

Telepítened kell a **vdirsyncer**-t és a **python-aiohttp-oauthlib**-et. Ezt a disztribúció szokásos telepítési eljárásával meg kell tudnod tenni. Ha mégsem, telepítsd a python3-pip-t és azzal telepítsd a programokat a Python tárolójából online. Először, a disztribúció telepítőjével (pl. synaptic) telepítsd a **python3-pip** csomagot. Ezután nyiss terminált, akár root-ként, akár minden sort **sudo**-val kezdve add ki a következő parancsokat:

```
pip3 install vdirsyncer
pip3 install aiohttp-oauthlib
```

(A pip3-on keresztüli telepítéskor nem kell használni a név „python” részét.)

Ha root-ként adod ki a parancsokat, figyelmeztethet, hogy probléma lehet, mert ütközik a disztró telepítő rendszerével, majd telepíti. Textstar PCLinuxOS-e esetében a **vdirsyncer** és az **aiohttp-oauthlib** nem érhető el a tárolóból, így nincs semmi ütközés.

Ha a verziód olyan régi, ami már nem működik, használhatod a **pip3 uninstall** parancsot a **vdirsyncer** és a **requests-oauthlib** leszedéshez, mielőtt újratelepítenéd a **vdirsyncer**-t és az **aiohttp-oauthlib**-et. Nem találtam más módot a vdirsyncer legújabb verzióra frissítésére.

## 2. A Google-fiókod megnyitása a vdirsyncer számára

A <https://console.cloud.google.com/apis/dashboard>-ra lépj be.

Ha ott vagy, kattints az „+ ENABLE APIS AND SERVICES”-re a képernyő tetejénél. Kérj egy új **Desktop Application**-t.

Ez kereső képernyőhöz visz, a kereső mezőbe írd be „caldav”. Kapsz egy jelölőt, ahol a „CalDAV API”-t kell választani. Kell a Create Credential (tanúsítvány készítése). Erre kapsz két hosszú azonosítót (ID-t), client id és client\_secret néven. Ez a rész sokkal összetettebb lett, mint volt! Meg kell adnod a „projekted” nevét egy sor, láthatóan irreleváns információval egyetemben, hogy hozzáférj a saját adataidhoz!

Nyisd meg a fájlkezelődet aktivált „Rejtett fájlok megjelenítése” mellett és lépj be a **.config** könyvtárba, ahol csinálj egy **vdirsyncer** könyvtárat, benne egy **config** szövegfájlt.

Készítened kell a **~/local/share/orage/** alatt egy könyvtárat a Gmail-címed nevével (a következő fájlban ez youraddress@gmail.com-ként látható).

Készíts egy konfigurációs fájlt a **/home/felhasználónev/****.config/vdirsyncer/config** alatt, ami valahogy így kell kinézzen. A saját Gmail-címedet,



# Orage (Xfce4 Desktop) összekapcsolása a Google Calendar-ral

client\_id-det és client\_secret-edet használd, de minden más maradjon úgy, ahogy leírtam. Az idézőjelek szabvány felső macskakörmök:

[general]

```
status_path = "~/vdirsyncer/status/"
```

[pair mygoogle\_calendar]

```
a = "mygoogle_calendar_local"
```

```
b = "mygoogle_calendar_remote"
```

```
collections = ["from a", "from b"]
```

[storage mygoogle\_calendar\_local]

```
type = "singlefile"
```

```
path = "~/local/share/orage/  
youraddress@gmail.com/%s.ics"
```

[storage mygoogle\_calendar\_remote]

```
type = "google_calendar"
```

```
token_file = "~/vdirsyncer/google_token"
```

```
client_id =  
"1235467890abcdefghijklmnopqrstuvwxy.z.apps.  
googleusercontent.com"
```

```
client_secret =  
"1234567890abcdefghijklmnop"
```

Most a /home könyvtárban (nem a .config alatt) csinálj egy „vdirsyncer” könyvtárat, és benne egy másik „status” nevű könyvtárral, abban egy újabb, „calendar” nevűvel.

Ezzel túl vagyunk az előkészületeken ...

Most jön az igazság pillanata. Nyiss egy terminált és felhasználóként futtasd a következő parancsokat:

```
vdirsyncer discover mygoogle_calendar
```

Egy nagyon idegesítő böngészőablak jelenik meg. Bárcsak lenne róla képernyőképem! Ez egy olyasmi hibajelzés, mintha nem biztonságos oldalra akarnál belépni, rajta két gombbal, egyik „back to safety” (vissza a biztonságba), másik egy olyan oldalra visz, ami elméletileg elmagyarázza a teendőket, de igazából csak jobban összezavar. Ne foglalkozz ezekkel a gombokkal, helyette valahol alul van egy nagyon kis betűkkel írt hivatkozás. Talán „Advanced” (szakértői) felirattal, de hanem úgy hívják, akkor elvisz egy másik „Advanced” hivatkozáshoz. Na erre kell rákattintani, amivel eljutunk az engedélyezett ablakhoz.

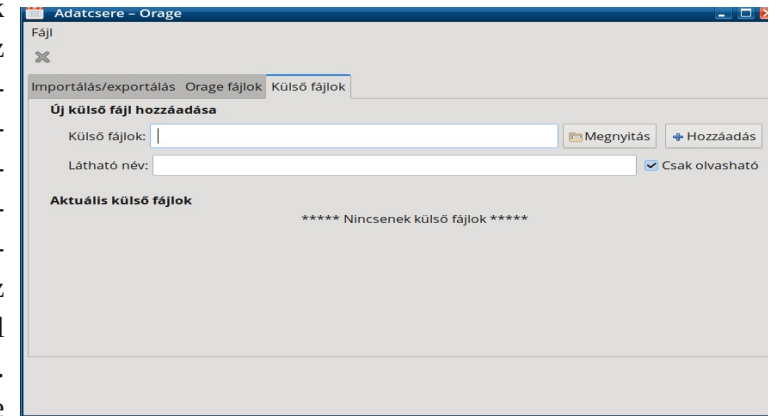
Egy böngésző ablaknak kell megjelennie a felhatalmazás befejezéséhez, ez készíti el a token az eléréshez, amit „token\_file” nevű fájlba ment. Végül, futtasd a felhasználóként a következő parancsot az adatfájlod Google-ról történő első letöltéséhez:

```
vdirsyncer sync
```

## 3. GOOGLE-ADATAID BETÖLTÉSE AZ Orage-ba

Amikor a **vdirsyncer sync** lefutott, a „/home/felhasználóneved/.local/share/orage/címed@gmail.com/” könyvtárban egy vagy több fájl jön létre, amiket hozzákapcsolhatsz az Orage-hez.

Indításként parancssorból, vagy ha már a panel órájához kapcsolod, onnan indítsd el az Orage-t



rakattással. A naptárhoz a **Fájl** → **Adatcsere**-re és a **Külsőfájlok**-ra kattintva csatold. A „**Megnyitás**” gombot használva keresd meg a könyvtárat és kattints az egyik **ICS** fájlra, ami egyelőre **CSAK OLVASHATÓ** feliratú. Ezután kattints a „**Hozzáadás**”-ra. Amikor hozzáadtál egyet, az online Google naptár néhány adatát keresd ki és ellenőrizd az Orage-ban. Kell egy olyan fájl, amibe a dolgokat visszaírod. Amikor kitaláltad, hogy melyik legyen, kattints az „**Eltávolítás**”-ra, de jegyezd meg a megjelenített nevét. Akár az összeset eltávolíthatod és újból hozzáadhatod, de ezúttal értelmes néven a **Látható név** mezőben.

Az esetemben volt egy, ami nem kellett, pontosabban a fő naptár, amiben a születésnapokat több példányban hozzáadta, olyanokat is, amiket rég elfelejtettem., és egy rakás szemetet. Ezért csatolt könyvtárak közül teljesen kizártam. Készítettem egy külön könyvtárat a születésnapoknak, a Google Contact fiókomból és egy teljesen másikat a brit nemzeti ünnepeknek és így tovább. A Külső fájlok fül alatt **CSAK OLVASHATÓ**-nak meghagytam. Az „**Orage fájlok**” fülre kattintottam és az „**Orage:**

**elsődleges naptárfájl**”-nál hozzáadtam a fájlt, ahova az adatokat szeretném kiírni. Ha egynél több fájlba szeretnél dolgokat visszaírni, egyet lehet a Külső fájlok részénél is, de ne feledd kivenni a **CSAK OLVASHATÓ**jelölést a listába mentés előtt. Amikor egynél több írható fájlod van, akkor új bejegyzés készítésekor választhatsz.

## 4. vdirsyncer CRON JOB BEÁLLÍTÁSA

Amikor időzítést állítunk be, ez esetben óránkénti parancs futtatására, tartsd észben, hogy a szabványos PATH(útvonal) nem mindig működik. A vdirsyncer számára mindig a teljes útvonalat be kell írni. Attól függően, hogyan telepítetted, a következők közül az egyik lesz

```
/usr/bin/vdirsyncer sync
```

```
/usr/local/bin/vdirsyncer sync
```

```
/home/yourusername/.local/bin/vdirsyncer sync
```

Mielőtt továbblépnél a fájlkezelőddel kell megnézned, melyik működik.

Lehet, hogy a disztribúciónak van grafikus felülete a cron job beállítására. Melegen ajánlom, hogy használd. A PCLinuxOS-ben ott a **gnome-schedule**, a PCLOS Debian pedig a **job-scheduler**. Ha jobb szereted, használhatod a parancssort is (nem root-ként) terminálból. Ezt nem ajánlom, ha nem vagy jártas a régi stílusú, Vi- és a Nano-féle konzolos

szövegszerkesztők használatában. A következő sort kell beírni:

**crontab -e**

Bármelyiket használsz, el kell döntened, hogy az óra, melyik percében akarsz szinkronizálni. Megszokásból a 36-ot használom. A perc az első elem, amit az óra, nap, hónap és a hét napja követ. A csillag azt jelenti, „bármely”, így hogy minden óra 36. percében csinálja így néz ki a bejegyzés:

```
36 * * * *
```

Ezt követi a vdirsyncer teljes útvonala. Ha a disztró tárolójából telepítetted, nagy eséllyel az a /usr/bin/ lesz, de ha pip3-mal telepítetted, akkor esetleg a /usr/local/bin lehet – a fájlkezelőddel ellenőrizd. Szóval, a sorod a crontab-ban ezek közül az egyik lehet:

```
36 * * * * /usr/bin/vdirsyncer sync
```

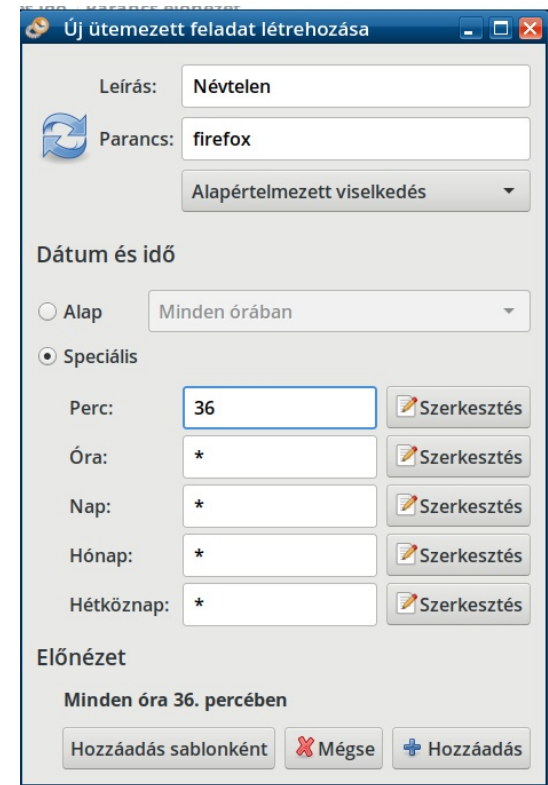
```
36 * * * * /usr/local/bin/vdirsyncer sync
```

```
36 * * * * /home/yourusername/.local/bin/vdirsyncer sync
```

Csak annyit kell tenned, hogy lemész a kettős kereszttel ellátott sorok alá és beírod a megfelelő részt. Ha készen vagy, mentsd!



## A gnome-schedule-höz hasonló felület használata

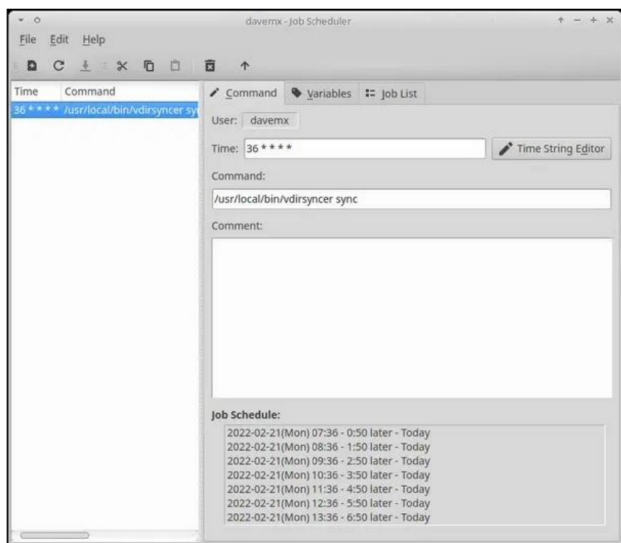


Új feladat a gnome-schedule ablakában

Ha a „**gnome-schedule**”-höz, vagy a „**job-scheduler**”-hez hasonló programot használsz, nézd meg a képet. Ha gnome-schedule-t Synaptic-kal telepítetted, a start menüben találsz „**Ütemezett feladatok**”-ként. Ha telepítetted, indítsd el. Új feladat hozzáadása egyszerű. Csak kattints az „Új”-ra és válaszd ki a „Egy feladat, ami ismétlődően indul el”. A mutatott párbeszédablakot kapod. Vedd észre, hogy amikor a program nevét beírod, a teljes útvonalat meg kell adni, ahogy az a képen látható.



Javaslom, hogy a szinkronizálást óránkénti egyszeri futtatásra állítsd be, ami az alapállás. Ha más feladataid is vannak, amiket óránként kell futtatni, eltérő perceket határozz meg, hogy ne terheljék le a gépet ugyanabban az időben.



Feladatidőzítő ablak

### 5. IDŐPONTOK HOZZÁADÁSA Orage HASZNÁLATÁVAL

Amikor új tételt viszel be az Orage-val, (Fájl → Új a naptárból), az a korábban meghatározott **Orage Elsődleges naptárfájlja**-bakerül. Ha a „Külső fájl” fül alatt is van írható-olvasható fájl, meghatározhatod, hogy hova kerüljön (az ablak teteje körül egy lenyíló menü). Óránként, amikor a vdirsyncer lefut, az adatok a Google példányával összevonásra kerülnek.

Ha vannak feltöltendő dolgok is, mindenféle aggasztó üzeneteket olvashatsz a vdirsyncer terminálban futtatásakor, de rá se ránts. Működni fog. Csak hagyd a háttérben óránként lefutni.

### 6. Orage hozzáadása a panel órájához

Ha az Orage-t XFCE-val (>=4.18) használod, vagy más panellel, ami támogatja a parancs futtatását, amikor rákattintasz hozzáadhatod az orage-t a paneled órájához, lásd a múlt havi magazint.

(Szeretnénk megköszönni davecs-nek, hogy a <https://davespagnol.wordpress.com/2024/07/07/linux-linking-orage-xfce4-desktop-to-your-google-calendar/> blogján lévő cikk megjelentetését engedélyezte a PCLinuxOS Magazine számára.)



## Disclaimer

1. All the contents of the PCLinuxOS Magazine are only for general information and/or use. Such contents do not constitute advice and should not be relied upon in making (or refraining from making) any decision. Any specific advice or replies to queries in any part of the magazine is/are the person opinion of such experts/consultants/persons and are not subscribed to by the PCLinuxOS Magazine.

2. The information in the PCLinuxOS Magazine is provided on an "AS IS" basis, and all warranties, expressed or implied of any kind, regarding any matter pertaining to any information, advice or replies are disclaimed and excluded.

3. The PCLinuxOS Magazine and its associates shall not be liable, at any time, for damages (including, but not limited to, without limitation, damages of any kind) arising in contract, tort or otherwise, from the use of or inability to use the magazine, or any of its contents, or from any action taken (or refrained from being taken) as a result of using the magazine or any such contents or for any failure of performance, error, omission, interruption, deletion, defect, delay in operation or transmission, computer virus, communications line failure, theft or destruction or unauthorized access to, alteration of, or use of information contained on the magazine.

4. No representations, warranties or guarantees whatsoever are made as to the accuracy, adequacy, reliability, completeness, suitability, or applicability of the information to a particular situation.

5. Certain links on the magazine lead to resources located on servers maintained by third parties over whom the PCLinuxOS Magazine has no control or connection, business or otherwise. These sites are external to the PCLinuxOS Magazine and by visiting these, you are doing so of your own accord and assume all responsibility and liability for such action. Material Submitted by UsersA majority of sections in the magazine contain materials submitted by users. The PCLinuxOS Magazine accepts no responsibility for the content, accuracy, conformity to applicable laws of such material.

**Entire Agreement:** These terms constitute the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof and supersedes and replaces all prior or contemporaneous understandings or agreements, written or oral, regarding such subject matter.

