

Mailfilter telepítése és használata

írta YouCanToo (Devid Moore)

Mi az a Mailfilter?

A Mailfilter egy program, ami a spam eltávolítása érdekében megszüri a bejövő e-mail-eket. A Mailfilter a Unix (típusú) operációs rendszerek nagyon rugalmas eszköze arra, hogy megszabadítson a kéretlen levelektől, mielőtt a helyi gépre történő letöltésükkel kellene vacakolni. Egy, vagy több POP3-as fiókot képes kezelni és különösen modemes, ISDN-es stb. betárcsázós kapcsolat esetén nagyon hasznos.

Kinek kell a Mailfilter?

Neked. Mailfilter-rel beállíthatod a saját szűrőidet (szabályaidat), hogy meghatározd milyen e-mail-eket kézbesítsen és melyeket tekintse szemétnak. A szabályok „szabványos kifejezések”, tehát használhatod más levélkézbesítő programok, mint például a procmail hasonló opcióit. Ha a leveleidet nem POP3-szerverről kapod, nincs szükséged a mailfilter-re.

Hogyan telepítek a Mailfiltert?

Nyisd meg a Synaptic csomagkezelőt, keress rá a mailfilter-re, jelöld ki telepítésre és hajtasd végre a telepítést.

Hogy állítsam be a Mailfiltert?

Van néhány fájl, amit a home könyvtárban létre kell hoznod.

1. Az első a mailfilter napló fájlja. A létrehozásához nyiss terminálablakot és gépeld be a következő parancsot:

```
[dwmoar@laptop ~]$ touch mailfilterlog
<nyomj Enter-t>
```

A parancssor alternatívája, hogy a kedvenc szövegszerkesztőddel készítsd egy üres fájlt. Mentsd a fájlt a home könyvtárba.

Ezután az újonnan létrehozott fájl jogosultságait meg kell változtatnunk. Írd be, hogy:

```
[dwmoar@laptop ~]$ chmod 744
mailfilterlog <nyomj Enter-t>
```

A parancssor alternatívájaként megnyithatod a Dolphin-t és megkeresed az új fájlt. Jobbal kattintasz a „mailfilterlog”-ra és kiválasztod a Tulajdonságok → Jogosultságok → Speciális jogosultságok pontot. Az alábbiak legyenek bejelölve:

	Olvasás	Írás	Futtatás
Felhasználó	X	X	X
Csoport	X	X	
Egyéb	X	X	

2. Ezután kell egy .mailfilterrc fájl. [Itt megtalálhatod](#) a fájl egy alapváltozatát. Megjegyzés: a fájlban a „TEST” kapcsoló igazra állítva (bekapcsolt). A TEST lehetővé teszi a szűrő kipróbálását anélkül, hogy törölné az e-mail-edet a szűrő hibás működése esetén.

Ezt a fájlt a home könyvtárban kell elhelyezni. Mentsd a fájlt „.mailfilterrc” néven. Vedd észre a pontot a mailfilterrc előtt. Ez rejtett fájl lesz és a mailfilter működéséhez szükséges. Mihelyst elmentetted, meg kell szerkesztened.

A **kedvenc** **fájl****sz****erkesztő****db**en nyisd meg a .mailfilterrc fájlt.

A példánkban a nano editort használjuk terminálból.

```
[dwmoar@laptop ~]$ nano .mailfilterrc
```

A Mailfilter működéséhez legalább a levelező szervert nevével, a felhasználónevet és a jelszót be kell írni. Keresd meg a következő sorokat a .mailfilterrc fájlodban:

```
SERVER = "e-mail kiszolgáltól" <--
általában pop.domain, vagy mail.domain
formájú
USER = "a felhasználóneved"
PASS = "a jelszavad"
PROTOCOL = "pop3"
PORT = 110
```

Vigyázat! Ne cseréld fel a beírtak sorrendjét. Ha úgy teszel a Mailfilter nem fog futni.

Miután a jelzett adatok helyére a sajátjaidat beírtad, mentsd a .mailfilterrc fájlt. Ettől kezdve a Mailfilter rendelkezik a futáshoz szükséges információkkal. Pöccintsük be. Nyiss egy terminálablakot és gépeld be a következőket. Ne aggódj ... teszt üzemben vagyunk és egyetlen e-mail-edet sem változtatja meg, vagy törli.

```
[youcantoo@laptop ~]$ mailfilter
<nyomj Enter-t>
```

Valami ilyesmit kell látnod:

```
[youcantoo@laptop ~]$ mailfilter
mailfilter: 0.8.2 querying <my email
address> on Sun May 29 23:29:50 2011.
mailfilter: Examining 7 message(s).
mailfilter: Pass: Dianne
<forgivn@xxxnet.net>: Re: changed to
motorcycle fixed yet, Sun, 29 May 2011
```

```

22:47:23 -0500 [Score: 0].
mailfilter: Pass: Dianne
<forgivn@xxxnet.net>: Re: a cute
little game to play, Sun, 29 May 2011
22:53:32 -0500 [Score: 0].
mailfilter: Pass: diannek
<forgivn@xxxnet.net>: [Recipies ~VIA~
the Web!] New Recipe Submitted!, Sun,
29 May 2011 21:37:48 -0700 [Score: 0].
mailfilter: Pass: "Kitchen Krafts"
<newsletter@kitxxxkrafts.com>: Savings
celebration for Memorial Day!, Mon, 30
May 2011 00:10:00 -0400 [Score: 0].
mailfilter: Pass: diannek
<forgivn@fxxxnet.net>: [Recipies ~VIA~
the Web!] New Recipe Submitted!, Sun,
29 May 2011 21:49:02 -0700 [Score: 0].
mailfilter: Pass: Dianne
<forgivn@xxxnet.net>: Hotmail thinks
you are suspicious :), Sun, 29 May
2011 23:55:08 -0500 [Score: 0].
mailfilter: Deny: Conley Erin
<erconleyin@gmail.com>:
=?GB2312?B?uaTStbrN0MXPoruvsr+52NPavtm
w7KGwxNq12NbQ0KHG8w==?=
=?GB2312?B?0rXJz8rQyNrXytPr0MLI/bDludL
FxrGovNvKtc7xstnX97jfvLbR0A==?=
=?GB2312?B?zNaw4KGwtcTNqNaqIDYuMjSjqMT
PvqmjqSA3LjExo6ixsb6po6nVxcu8?=?
=?GB2312?B?1LQ=?= , Mon, 30 May 2011
14:30:29 +0800 [Maxsize_Deny
exceeded].
[youcantoo@laptop ~]$

```

Ha valóban ilyet látsz, akkor gratulálok, a mailfilter megfelelően működik.

Ha hibaüzenetet látsz, akkor menj vissza, ellenőrizd a munkádat. A fentieknek a home könyvtárban lévő mailfilterlog fájlba is be kellett kerülnie. Miként a példából is láthatod, jóváhagyta az összes e-mailt és továbbengedte, az utolsó kivételével. Az oka, hogy mérete meghaladta a .mailfilterrc fájlban meghatározott legnagyobb fájl méretet. Alapból a méret, a

MAXSIZE_DENY = 1000000. Ebbe beleszámítanak az e-mail-hez csatolt mellékletek is.

A Mailfilterben használt TAG-ek alapbeállítás szerinti értékéről további információt a terminálban „man mailfilterex” parancs kiadásával kaphatsz.

Szűrők hozzáadása

A Mailfilter-hez spam-szűrőt beállítani tényleg nagyon könnyű. Alapvetően két művelet lehetséges: ALLOW (átenged), vagy DENY (visszautasít).

Figyelmeztetés!

A bármelyik DENY szűrőnek megfelelő e-mail a szerverről **törlésre kerül**.

Ezeket az e-mail-eket **NEM lehet** visszaállítani. Fontos, hogy új szűrők kipróbálásakor mindig használd a TEST kapcsolót. Ekkor minden ALLOW/DENY megjelölést naplóz, igaz csak minimális információ tartalommal.

A forma egyszerű:

Például:

Keyword (kulcsszó) = "kifejezés" A kifejezés tartalmazhatja az alábbiak bármelyikét, vagy kombinációjukat.

1. Content-Type: (tartalom típusa)
2. Subject (tárgy)
3. Body (szövegtörzs)
4. From (feladó)
5. To (címezett)
6. Cc (másolatot kap)

ALLOW = ^From:.@pclinuxos.com

A fenti szűrő átenged minden pclinuxos.com-ról jövő email-t.

Deny=^Subject: .* (Monthly|Unlimited|Increase) .*Income

Ez a szűrő VISSZAUTASÍT minden e-mailt, amiben

a Monthly, Unlimited, Increase, vagy e szavak kombinációja szerepel az Income kifejezéssel együtt.

Kombinálhatod a „kifejezéseket”, hogy sokkal összetettebb szűrőket kapjál mint pl.

DENY=^ (From|Cc|To) : .* (Market (ing) *|Income) .*@ (yahoo|hotmail|juno|excite|aol)

Ez a szűrő visszautasít minden yahoo-ról, hotmail-ról, juno-ról, excite-ről és aol-ról érkező e-mail-t, amiben Market, Marketing és Income, vagy kombinációjuk szerepel. Találhatsz harmadik féltől származó [szűrőket itt](#).

Mailfilter futtatása cron segítségével

Cron. A Unix-típusú rendszerekben feladatok időzített futtatására szolgál. Például mondjuk, hogy a mailfilter-t percenként akarom futtatni minden nap. Nos, erről valahogy így kell gondolkodnunk:

Szintaxis:

perc óra nap hónap a_hét_napja parancs_itt

Rövid magyarázat, hogy mi, mit jelent:

Az első mező meghatározza a percet (0-tól 59-ig).

A második mező meghatározza az órát (0-tól 23-ig).

A harmadik mező meghatározza a hónap napját (1-től 31-ig).

A negyedik mező meghatározza a hónapot (1-től 12-ig).

Az ötödik mező meghatározza a hét napját (0-tól 6-ig, szombattól vasárnapig)

A hatodik mező megadja végrehajtandó parancsot.

Rövid példa. Ha valamit minden éjjel 3 órakor végre akarok hajtani, akkor a következő kifejezést használnám (a csillag „akármilyen”-nek felel meg).

```
0 3 * * * mailfilter
```

Vagy, mondjuk ha minden hétköznap (1-5. nap) minden óra 30. percében akarnám:

```
30 * * * 1-5 mailfilter
```

Vagy ha 10 percenként akarom (ahogy valóban használok):

```
0,10,20,30,40,50 * * * * mailfilter
```

Hogyan állíthatok be cron munkamenetet?

Azok, akik nem barátkoztak meg a terminálablakkal, a csomagkezelőben találnak egy grafikus felületű (GUI) programot a cron beállítására. Ezt a GUI programot VCRON-nak hívják. A PCLinuxOS tárolójában megtalálható, tehát Synaptic-kal telepítheted. Használható még a Gnome Schedule-t is, ami szintén nagyon jól használható a cron munkamenetének beállítására.

1. Nyiss egy terminálablakot!

2. Root-ként (su -) lépj be a „/var/lib/spool/cron” könyvtárba.

```
[root@workbox dwmoar]# cd /var/lib/spool/cron <nyomj Enter-t>
[root@workbox cron]#
```

3. Most írd be „touch felhasználóneved”

```
[root@workbox cron]# touch <felhasználóneved> <nyomj Enter-t>
[root@workbox cron]#
```

Ez létrehoz egy „felhasználónév” elnevezésű fájlt.

4. Ezután hozzáadjuk adatainkat az újonnan létrejött

fájlhoz. Erre a célra a nano nevű szövegszerkesztőt fogjuk használni. Továbbra is root-ként add ki a „nano felhasználóneved” parancsot, ami megnyitja a fájlt és egy üres képernyőt látsz majd. Feltételezve, hogy a mailfilter-t 10 percenként akarjuk futtatni a következő sort írjuk be:

```
0,10,20,30,40,50 * * * * mailfilter
```

5. Mentjük a fájlt és bezárjuk a nano-t. Nyomj „Ctrl+X”-et, és a képernyő alján a következő üzenetet látod:

Menti a változtatásokat („NEM” VÁLASZ ESETÉN MINDEN MÓDOSÍTÁS ELVÉSZ)?

6. Három választásod lehet „I”, „N” vagy „^C” (Ctrl+C). Nyomj „I”-t. Lényegtelen, hogy kis-, vagy nagybetű.

7. Most valami ilyesmit fogsz látni.

Mentés ebbe a fájlba: dwmoar <----itt a te felhasználóneved legyen

8. Ekkor üsd le az Enter-t. A nano ablaka bezáródik és visszatérsz a parancssorhoz. Ettől kezdve a mailfilter 10 percenként automatikusan lefut.

Ne felejtse ellenőrizni a „TEST” jelölő beállítását a .mailfilterrc fájlban. Ha „yes”, akkor a Mailfilter az e-mail-ek szűrését csak szimulálja. Ha biztos vagy abban, hogy a szűrőid rendesen működnek, állítsd át a jelölőt „test = off”-ra.

GYIK

Az hiszem véletlenül töröltem egy fontos e-mailt a Mailfilter-rel. Visszanyerhetem valahogy?

Ha a mailfilter törölt egy e-mailt, csak annyit tudhatsz meg róla, hogy ki küldte, mi volt a tárgya és mikor küldte. Nézz bele a naplófájlba (mailfilterlog) és kérd meg az íróját, hogy küldje újra. Ha ez nem járható út, akkor megkérheted az internetszolgáltatódat,

hogy állítsa helyre ezt az üzenetet, de attól tartok, hogy ebben nem számíthatsz túl sok sikerre.

Ha változtatok valamit a Mailfilter rc fájljában, akkor az azonnal életbe lép?

Ha akkor változtatasz, amikor a Mailfilter éppen fut, semmi különös nem fog történni. Az rc fájlban végrehajtott minden változtatás csak a Mailfilter következő futásakor lép érvénybe.

Néha átcsúszik néhány spam-levél. Hogyan lehetséges ez?

Ez nem a Mailfilter hibája. Tudj be ezt a POP email szerverek sajátosságának. Amikor a spam ellenőrzését, vagy levél letöltését elindítod, a szerver zárolja a levelesládát. Ha a zárolás idején új levél érkezik, akkor sorba állítja és a zárolás feloldása után dolgozza fel. Szóval a Mailfilter nem látja az ellenőrzés közben beérkező leveleket és néha előfordul, hogy egy, vagy két levél a szűréshez már későn érkezik, de időben a letöltéshez. Ilyen az élet.

