

Tartalomjegyzék

- [1 Mi a Wget?](#)
- [2 A Wget használata](#)
 - ◆ [2.1 Szintaktika](#)
 - ◆ [2.2 Fontosabb opciók](#)
 - ◆ [2.3 Néhány példa](#)
- [3 Linkek](#)

Mi a Wget?

A GNU Wget egy nagyon jól paramétrezhető, hatékony parancssori letöltésvezérlő program, amely a HTTP, HTTPS és FTP protokollokat támogatja. A Wget egy *nem interaktív* program, ami azt jelenti, hogy a háttérben is futtatható a felhasználó bejelentkezése nélkül, tehát akár ki is jelentkezhetünk a rendszerből, az elindított letöltés ettől nem fog leállni. Egyik leghasznosabb funkciója a *rekurzív letöltés*, melynek segítségével teljes HTTP vagy FTP struktúrákat másolhatunk.

A Wget használata

Szintaktika

```
wget [opciók] [URL]
```

Az opciókat egy kötőjel után adhatjuk meg (külön-külön vagy ömlesztve), az URL formátuma többféle is lehet:

- *http://szerver(:port)/elérésiút* (pl. <http://wiki.math.bme.hu>, <http://www.math.bme.hu/~wettl/okt/info1/2006/wfre.pdf>)
- *ftp://szerver(:port)/elérésiút* (pl. <ftp://ftp.gnu.vbs.at/emacs/emacs-21.3.tar.gz>)
- *ftp://felhasználónév:jelszó@szerver/könyvtár/állomány*

Fontosabb opciók

A Wget rengeteg hasznos opcióval rendelkezik, segítségükkel akár egészen bonyolult, összetett letöltési feladatokat is könnyen megoldhatunk. Az opciók megadásánál lényeges a kis- és nagybetű. Néhány a legfontosabbak közül:

- **-b**: Ha ezt az opciót bekapcsoljuk, a letöltés a háttérben fog zajlani.
- **-c**: Ez az opció a letöltés esetleges megszakadásakor automatikusan újraindítja a töltést onnan, ahol az megszakadt.

Wget

- **-p:** Letölthetünk vele egy HTML-oldalt, az összes megjelenítéshez és m?ködéshez szükséges egyéb állománnyal együtt.
- **-k:** A HTML-dokumentumban található küls? hivatkozásokat átalakítja relatív hivatkozásokra, hogy teljes mértékben a saját gépünkön böngészhessük a letöltött oldalakat.
- **-r:** Bekapcsolja a rekurzív letöltési módot. Ez HTTP oldalaknál azt jelenti, hogy a megadott URL-t letölti, majd mindazon állományokat, amikre a HTML-dokumentum hivatkozik, szintén letölti, és ezt folytatja megadott mélységig (az alapértelmezett 5). A letöltött fájlok könyvtárstruktúrája meg fog egyezni az eredetivel. FTP esetén a rekurzív letöltés a megadott könyvtár összes alkönyvtárának letöltését jelenti, hasonlóan a HTTP rekurzív letöltéséhez.
- **-l:** A rekurzív letöltés mélységét állíthatjuk be vele, pl. -l3 három szintet jelent. Lehet?leg tartózkodjunk a -l0 használatától, mert az végtelen mélységig történ? letöltést jelent, és az igencsak leterhelheti a rendszert, amin dolgozunk.
- **-P:** Ezzel az opcióval megadhatjuk, hogy hova töltsön a Wget. Alapértelmezetten ez a "http://wiki.math.bme.hu."http://wiki.math.bme.hu, tehát a könyvtár, amiben éppen dolgozunk. Ha azt akarjuk, hogy pl. a download nev? könyvtárba kerüljenek a letöltött állományok, akkor a -P download opciót kell megadni. Használhatjuk a szokásos relatív és abszolút unixos könyvtármegadásokat.
- **-h:** Felsorolja az összes opciót és ismerteti használatukat.

Néhány példa

Egyszer? letöltés (az adott állományt letölti az aktuális könyvtárba):

```
wget http://ftp.gnu.org/pub/gnu/emacs/emacs-21.4a.tar.gz
```

Tegyük fel, hogy valami miatt megszakadt a letöltésünk, és az emacs-21.4a.tar.gz állomány hiányosan található meg a gépünkön. Ekkor folytathatjuk a letöltést, ha bekapcsoljuk a -c opciót:

```
wget -c http://ftp.gnu.org/pub/gnu/emacs/emacs-21.4a.tar.gz
```

Ha egy weboldalt (pl. <http://www.weitz.de/regex-coach/>) szeretnénk elmenteni 1 mélységben (tehát azokat az oldalakat, amikre a weboldal hivatkozásai mutatnak, nem szeretnénk lemásolni), akkor a következ?t írjuk a parancssorba:

```
wget -p -k http://www.weitz.de/regex-coach/
```

Ha ugyanezt szeretnénk megtenni, de 3 mélységig, akkor a következ? a parancs:

```
wget -p -k -r -l3 http://www.weitz.de/regex-coach/
```

Az utóbbi két parancs az oldalakat a www.weitz.de/regex-coach/ könyvtárba fogja tenni. Ha azt szeretnénk, hogy mondjuk a public_html/rc könyvtárba másolja a Wget a weboldalt, akkor a -nd (nem rendezi könyvtárakba a letöltött állományokat) és a -P opciókat használjuk:

```
wget -p -k -r -l3 -nd -P public_html/rc http://www.weitz.de/regex-coach/
```

Ha a letöltend? weboldal nem HTML-dokumentum (pl. .shtml, .php, .asp, stb. kiterjesztés?), akkor a -E opció segíthet (HTML-re konvertálja a dokumentumot):

```
wget -p -k -E http://www.thinkgeek.com/
```

Linkek

- [A Wget hivatalos honlapja](#)
- [Wget - az angol Wikipedia cikke](#)
- [A Wget teljes kézikönyve](#)
- [A Wget kézikönyvének kivonata magyarul](#)