



wget - руководство GNU Wget

GNU Wget

????????

wget -- ????????????? GNU Wget

????????

wget [????????]... [URL]...

????????

GNU Wget ??? ?????? ?????????????????? ??????? ?? ????????? ?????? ?? ?????????.
??? ??????????????
????????? **HTTP**, **HTTPS**, ? **FTP**, ??????? ? ??????-????????? ?? ?????????? **HTTP**.

Wget ?????? ?????????? ?? ??????? HTML ??????? ? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????? web ??????,
????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????????????? "
recursive downloading"
(????????????? ??????????). ??? ?????????????? ??????? ?????????, Wget ?????? ?????? ? ???????
? ??????? ???
???????? (/robots.txt
) . ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????????? HTML ??????? ??? ??????????
?????? ? ?????????????? ??????? ("**Off-line browsing**").

????????? ?????????????? ??????. Wget ?????? ?????????????? ?????????????? ??????, ??? ??????????
?? ??????????????

HTTP ? FTP

? ?????????? ? ?????????????? ??????, ?????????? ??? ?????????? ??????, ?, ?????? ??? ???, ?
?????????
?????? ??????? ??????.
????????????? ??????, ? Wget ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ???????
?? **FTP**.

Wget ?????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????????: ????? ?? ?????? ??????
??? ??????????????
????????????, Wget ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ???? ?????????, ? ???????
?? ??????????????????
?????, ?????????????????? ?????????, Wget ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????, ??? ??
????????????? ?????????????.

O?????



????????? ??????????

-V

--version

????????????? ?????? Wget.

-h

--help

????????????? ?????????? ?????????? ?????? Wget.

-b

--background

????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????????. ????? ????? ??? ?????????? ?? ??????? ??????
?????? **-o**, ??
????????????????? ? **wget-log**

-e command

--execute command

??????????? **command** ??? ????? ?? ??? ????? ?????? **.wgetrc**
. ????????? ?????? ?????????? ?????? ???????
? **.wgetrc**.

????????????? ?????????????

-o logfile

--output-file=logfile

????????????? ??? ????????????? ? **logfile**. ?????? ??? ?????? ?????????????? ? **stderr**.

-a logfile

--append-output=logfile

????????????? **logfile**. ??? ? **-o**, ??????? **logfile**
?? ??????????????, ? ??????????????. ???? **logfile**
?? ??????????????, ????????????? ?????? ?????.

-d

--debug

????????????? ????????????? ?????????? - ????????? ??????????????, ????????? ??? ?????????????????? Wge
t.

-q

--quiet

????????????? ????????????? Wget.

-v

--verbose

????????????? ?????????????? ?????????????, ?? ?????? ?????????????? ??????????. ?? ?????????????? ???????
??.

-nv

--non-verbose

?? ?????????????? ????????????? (?????? ?????????????? ????????????? ??). **-q**
) . ?????????????? ?? ?????????? ? ??????????
????????????????? ?????? ?????????????????.

-i file

--input-file=file

????????????? URL ?? file. ? ?????? ?????????? ?????????????? URL ? ?????????????? ??????? ?? ??????
?????. ???? URL
????????????? ? ? ?????????????? ?????????? ? ? file, ?????????? ??????? ?????????????? URL ?? ???????????



? ??????. file
?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? HTML (?? ??????? ????????????, ????? ??? ???) --
URL ???????
?????? ?????? ?????????? ? ???.

????? ?? ?????????? **--force-html**
, ????? ?????? ?????????? ??? html. ? ????? ?????????? ?????? ??????????????
?????????? ? ?????????????????????? ???????????. ??? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ??????

"<base href="url">" ??? ??????? ? ?????????????? ?????????? **--base=url**.

-F
--force-html
??? ??????? URL ?? ??????, ?????????? ??????? ?????? ??? HTML. ?????? ?????????????????? ?
????????, ????
????? HTML ?????????? ?????????????, ?????????? "<base href="url">
" ? ????? ??? ?????????? ??????????
????????????? ?????????? **--base**.

-B URL
--base=URL
??? ??????? URL ?? ?????? (**-F**
) , ?????????????? URL, ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ??????,
????????????????? ?????????????? **-i**.

????????????? ??????????????

--bind-address=ADDRESS
??? ?????????????????? ?? ?????????????? TCP/IP, ?????????? "bind()" ? ADDRESS
?? ?????????????? ??????????
? ADDRESS
?????? ?????? ?????????? ??? ??? ??????, ??? ? IP ??????. ??????????????????, ?????? ???
????????????? ?????? ?????????????? IP ??????????.

-t number
--tries=number
????????????????????? ?????? ?????????? number. ?????????? 0 ??? inf
??? ?????????????????? ?????? ??????????.

-O file
--output-document=file
????????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????, ? ?????? ?????????????? ???
??? ?
?????????? ? file. ?????? file ??????????????, ?? ?????? ??????????. ?????? file
????????? ??? -,
????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? (stdout
). ?????? ?????????????? ??????????????????
????????????????????? ?????? ?????????????? ? 1. ?????????? ??? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?? ?
?????,
? ?????????? ?????????? ?????? web-?????????????

-nc
--no-clobber
????? ??? ?????????????? ?????? ?????? ??????????????, ??? ?????????????????? ? ?????? ?? ??????, ???
?????
????? ??????????????.

??? ?????????? Wget ??? **-N**, **-nc**
, ??? **-r**, ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ? ??????



???????? ???? ????? ? ????????? ????? ????? ? ?????? file.1. ??? ?????????? ???
? ? ?????
??????, ?????? ????? ?????? ????????????? file.2 ? ?. ?. ??? ?????????? **-nc**
??? ?????
????????????????.

??? ???????? Wget ? ????????????? **-r**, ?? ??? **-N** ??? **-nc**
, ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?
?????? ??? ?????????????? ??????. ??? ????????????? **-nc**
????????? ?????????????? ? ?????? ???????
? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? (???? ??????? ??? ? ? ????????????)
).

??? ???????? Wget ? ????????????? **-N**
, ? ??? ??? **-r**, ????? ?????? ?????????? ????? ? ? ??????,
??? ????? ??????? ? ? ? ?????????? ? ?????????????? ?????? (?. ?????????? ? ? ?????).
-nc ??
????????????????? ? **-N**..

??? ??????????? ??????????? **-nc**
, ?????? ? ?????????????????? .html ??? (???? ?????? ????????) .htm
? ?????????? ??????? ?????? ??????????????? ??? ? ? ??????????.

-c
--continue
????????????????? ?????????? ??????. ?????????????? ????? ?????????? ????? ??????????
??????????:

wget -c <ftp://sunsite.doc.ic.ac.uk/ls-lR.Z> [1]

???? ? ???????? ?????????? ????? ????? ? ??????? **ls-lR.Z**
, Wget ?????????, ?????????????????? ??
?????? ????? ?????????????????? (?? ?? ?????????!), ?, ????? ??? ???, ?????????? ??????? ??
??????
?? ?????????????? ?????????? ?????? ? ????? ? ? ??????, ??? ?????????????? ?????????? ? ??????
?? ???.

????????, ??? ??? ?????? ?????? Wget ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ??? **-c**,
? ???????
????? ?? "????????" ? ?????????? ???????, ??? ?????????????????? ?????? ?????? ????? ??????
???

??? ?????? **-c**
, ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ??????????
?????? **ls-lR.Z.1**, ?? ??????? **ls-lR.Z**

???????? ? ??????? 1.7 ??? ????????????? **-c**
, ????? ????? ? ? ????????? ?????? ???????, ??? ?????????,
??? ? ?????????????? ?????? ???????, Wget ?? ?????? ??????? ????????????? ? ????????????? ?????
??????????????
?????????????

?????? ??? ?????????????????? **-c**
, ?????? ????? ?? ?????????, ?????????? ?????????? ???????, ??? ?????????????,
?????? ?????????????????????, ??? ??????????????????. ??? ????? ?????? ????????????? ? ?????????? ?
????? ??????
?????? "(?????(?????.????) - ?????(?????.????))" ??????. ??? ?????? ???????????????, ?
????? ???



????? ?????????? ?????? ?????????? ??????-????? ??????? (log).

??? ?????, ????? ?????????? ????? ??????? ???????, ??? ?? ??????????, ?? ?????????? ???
???????????

???? (?.?. ????? ????????????? ??????). ??? ?????? ????? ?????????? ?????????????????? ???
????????????????? -c ?????? ? -r, ??? ??? ??????? ?????????????? ????? ?????? ????? ???????
????? ??
"????????????????? ??????????".

?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????, ????? ??? HTTP ??????-???????? ?????????????? ?
?????????
? ??? ??????? ?????????????? ?????? "**transfer interrupted**
" ? ??????. ? ?????????? ?????????? Wget
??? ?????? ?????????????? ???.

?????????, ??? -c ?????????? ??????? ? **FTP** ? **HTTP**
????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????
"**Range**" (?.?. ?????????).

--progress=type

??? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ??????????: "**dot**" ? "**bar**".

"**bar**" ?????????????????? ?? ??????????????. ?????????? **--progress=bar**
????????????? ? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?? ?????????? **ASCII**
(aka "????????????").1;5~ ????? ?????????????????? ?????? ?? TTY, ??????
????????????????? "т".Sp ??????? **--progress=dot** ?????? ?????????????????? ?? ??? "**dot**
". ?????????? ??????
????????????????? ?????????????????? ? ??????? ?????? ??? ?????? ??????, ??????? ??????? ?????????????
????
????????????????? ?????????????????? ???????.

??? ?????????????????????? ??????? ??????, ?? ??????? ?????????? ??? ?????? - **dot:style**

. ?????? ??????
"**default**
", ??????? ??????? ?????? ?????????????????? 1 K?, 10 ?????????? ? ?????????? ? 50 ? ???????
.
?????? "**binary**
" ?????? ?????? "?????????????????" ??? - 8 K? ??????????, 16 ?????????? ? ??????????
? 48 ?????????? ? ??????? (????????????? ??????? ?? 384 K?). ?????? "**mega**
" ?????????????????? ???
????????????? ?????????? ??????? - ??????? ??????? ?????????????????? 64 K?, 8 ?????????? ? ??????
???? ?
48 ?????????? ? ??????? (????????????????? 3 M? ?? ?????????).

?? ??????? ?????????????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? "**progress**" ? **.wgetrc**
. ??????
?? ???????, ?????? ??? ?????????????? "**bar**
" ?????????????????? ??????? (? ?? ??????? ??? ??????? ?
stdout), ?????????? **--progress=bar:force**.

-N

--timestamping

????????????? ?????????????? ?? ??????

-S

--server-response

????????????????? ??????????????, ?????????????? **HTTP** ?????????? ? ??????????, ?????????????? **FTP**



????????.

--spider

????????? ?????????? Wget ??? ?????, ?. ?. Wget ?? ????? ?????????? ??????, ? ???
 ??? ??????
 ?????????? ?? ?????????. ??? ?????? ?????????? ??????????, ??????? ??????. ??????????:

wget --spider --force-html -i bookmarks.html

Wget ?? ?????????? ??? ?????????????? ????????????? WWW ???????.

-T seconds

--timeout=seconds

????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????? ?? ?????????? 900 ?????? (15 ??????).
 ?????????? 0 ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

?????????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ???????, ??? ??????
 ??.

-w seconds

--wait=seconds

????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? (? ??.?. ?????????????). ??? ??????????
 ?????????????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????, ?????????????? "m", ?
 ?????? - "h", ? ????? - "d"
 " ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????
 ?????????? ?????? ?????? ?????????????? (????????? ?????? dial up ??????).

--waitretry=seconds

????????????????? ?????? ??????? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????? ??????????????. Wget
 ?????? ?????? 1 ??????????
 ?????? ?????????? ???????, 2 ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????, ?
 ?. ?. ?? ?????????????,
 ?????????? ?????????????????? ? ??????????. ??????????, ??? ?????????????? ?????????????? 10, W
 get ?????? ?????? ? ??????
 (1 + 2 + ... + 10) = 55 ?????????? ??? ?????????? ??????.

??? ?????????? ?????????????? ?? ????????????? ? ?????? wgetrc.

--random-wait

????????????? ?????????, ?????????? ?????????????????? ???-????????? ? ?????????? ?????????? ?????????,
 ?????? ??????????????
 ?????????????????? ?????????? ??????? - ?????????????????? ??????????, ???????, ??? Wget. ?????? ??
 ?????????? ??????????????????
 ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????????????????????? ?? 0 ?? 2 * wa
 it (????????), ??? wait
 ?????????? ?????????????? -w ??? ?????????????? Wget.

????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? Wget ? ?????? ??? ?????????????? ?????? ???????
 ???.

-Y on/off

--proxy=on/off

????????????? ?????????-?????????. ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????-????????? ??????????????.

-Q quota

--quota=quota

????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????. ?????????????????? ? ??????? (?? ??????????????), ?? (?
 ?????? k)



```

??? ? ?? (? ????? m).

??? ?????????? ?????, ??????? ???? ?????????????? ?? ?????, ?????? ??? ?? ?????????
??
????????? ?????? ??????. ?????????, ??? ? ? ?????? wget -Q10k
ftp://wuarhive.wustl.edu/ls-lR.gz [2],
??? ls-lR.gz ????? ?????????? ??????????. ????? ???? ?????????? ? ?????????? ??????
?????
????????????? ??????????, ? ????????? ? ?????????, ?????????? ? ??????, ??? ??? ?????????
???? ??????????.

????????? 0 ??? inf ????????? ??????.

???????????? ?????????? ?????????????

-nd
--no-directories
?? ????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????. ??? ????????????? ?????
????, ??? ??????
????? ?????????????? ? ???? ??????????. ??? ???? ? ?????? ?????? ??? ??????????????, ??
????? ??????????
??? ????????? ??????????.n.

-x
--force-directories
????????????????????? ?????????? -nd
- ????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ????????? ??????????
?????????. ?????????? ?????????? ?????? wget -x http://fly.srk.fer.hr/robots.txt [3]
????????? ? ??????????
????????? fly.srk.fer.hr.

-nH
--no-host-directories
?? ????????????? ?????????? c ?????? ?????? ? ??????????. ?? ????????????? wget -r
http://fly.srk.fer.hr/ [4]
????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? fly.srk.fer.hr/
. ??? ????????????? ??????????????
???????????? ?????????? ??????????????.

--cut-dirs=number
????????????????? number
????????????? ?????????? ??????. ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????
?
?????????.

????????, ?????????, ????????? ftp://ftp.xemacs.org/pub/xemacs/
. ??? ? ? ????????????? ? ? ?????????????? -r,
?? ?????????????? ? ? ?????????? ftp.xemacs.org/pub/xemacs/. ??? ?????????????? -nH
? ? ?????? ?????????????? ??????????
????? ?????????? ftp.xemacs.org/, ? ? ? ?????? ?????????????? pub/xemacs. ? ??????????
--cut-dirs ???????
number ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????? --cut-dirs.

```

```

Без параметров -> ftp.xemacs.org/pub/xemacs/
-nH -> pub/xemacs/
-nH --cut-dirs=1 -> xemacs/
-nH --cut-dirs=2 -> .
--cut-dirs=1 -> ftp.xemacs.org/xemacs/

```



???? ? ? ?????? ?????? ?????????? ? ? ?????????? ??????????, ? ? ?????? ?????????? ??
?? ?????????? ?? **-nd** ?
-P. ? ?????????? ?? **-nd**, **--cut-dirs** ?????????? ? ?????????????????? - ?????????? ???
-nH --cut-dirs=1, ?????????????
beta/ ?????????? ? xemacs/beta.

-P prefix
--directory-prefix=prefix
????????????? ?????????? ?????????, ? ????????? ?????? ????????????? ?????????? ?????????? ??
??? (??? ?????? ??????).
?? ????????????? ????? ?????????? ?????? . (????????? ??????????).

???????????? HTTP

-E
--html-extension
????? ??? ?????????????? ?????? **text/html** ? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?? \
.[Hh][Tt][Mm][Ll]?, ??? ???????
???????????? ? ??? ?????? ?????? ????????????? **.html**
. ??? ?????? ????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ??????????
.asp
, ?? ?? ?? ???????, ?????? ??? ?????????????? ? ??? ??????? Apache. ?????? ?????? ??
?????????? ??????
???????????? - ?????????? ?????????-????????? CGI ??????????. ?????????? ? URL ?????
http://site.com/article.cgi?25
????? ????????????? ??? *article.cgi?25.html*.

?????????????. ??? ?????????????? ??? ??????? ?????????????????? ?????????? ? ??????? ??????????????
, ?????????????? ??????
????????????????? ??????? ? ?????? ???????, ?. ?. Wget ?? ?????? ???????, ?????? ?? ???????
?? ?????????????? ????
X.html ? ?????????????????? ? URL X. ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????????, ??????????????????
?????? **-k** ? **-K**. ???
????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? X.orig.

--http-user=user
--http-passwd=password
??? ?????????????????? user ? ??????? password ??? HTTP ??????????. ? ?????????????????? ?? ???
? ??????????, Wget ??????
????????????????? **"basic"** (?????????????????) ??? **"digest"** ??????????????????.

?????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????????? ? ????????? ? ? ?????? URL.

-C on/off
--cache=on/off
?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????. ??? ?????? Wget ??????????
????????????????????? ??????????
(Pragma: no-cache
) . ?????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????-?????????.

?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????.

--cookies=on/off
?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? cookie. ??????? ??????????? ?????????? cookie ??
????????? ??????????????
"Set-Cookie
" ? ?????????? ?????????????? ??? ?? cookie. ?????????????? ??????? ?????????? ??????? ??????? ??????????????



??
?????????????. ?? ?????????? cookie ??????????????, ?? ?????? ?? ?? ????? ???????????.

--load-cookies file

?????????? cookie ?? file ?????? ?????? ??????????? HTTP. file ?????? ??????????? ???
???, ??? cookies.txt ?

Netscape.

???? ?????????? ?????????????? ??? ??????????? ??????????. ??? ?????? Wget ?????????? ??
?? cookies, ?????????

????????? ??? ?????????????? ??? ??????????? ? HTTP ??????????. ??? ??????????? ??????
? ?????????????? - ???????

????????? Wget ????? ? cookies.txt. ?????? ?????????????? ?????? cookie ? ?????? ??
?????????:

Netscape 4.x.

???? ??????????? ? ~/.netscape/cookies.txt.

Mozilla ? Netscape 6.x.

Mozilla ?????? cookies ? cookies.txt, ?????????????????? ???-?? ? ~/.mozilla
, ? ?????????? ???????

?????????. ?????? ???? ?????? ?????????????????? ???-?? ??????

~/.mozilla/default/some-weird-
string/cookies.txt.

Internet Explorer.

????? ?????????????????? cookie ??? Wget, ?????????? ???? | ?????? ? ????????, ? ?????
??? ??????????

????????? ??????? cookie. ?????????????? ? Internet Explorer 5; ?????????? ?? ?????? ??
???????? ? ???????

?????????

???????? ?????????????????.

?????????? **--load-cookies**

????? ?????????? ? cookie ? ?????????? Netscape, ?????????? ?????????????????? Wget.

???? ? ? ? ?????? ?????????????????? ?????????? --load-cookies, ??? ?????. ??? ? ? ?
????????????????

?????????????????

wget --cookies=off --header "Cookie: I<name>=I<value>"

--save-cookies file

?????????? cookie ?? file ? ?????? ??????. ?????????????? cookie ?? ???????????????.

--ignore-length

?????????? HTTP ??????? (??????? CGI ???????) ?????????? ?????????? "Content-Length
", ?????????? ???????????

Wget, ??? ??????????? ??? ? ??. ? Wget ??????????? ???? ?????????? ?????????? ???.

? ??? ? ???????????, Wget ?????? ?????????????? ?????????? "Content-Length".

--header=additional-header

????????????? **additional-header**

, ??????????????? HTTP ??????. ?? ?????? ?????????? : ? ?????? ?????? ???.

?? ?????? ??????????? ?????????? ?????????????????? ??????????? ?????????????????? --head
er ?????????? ???.



wget --header="Accept-Charset: iso-8859-2" \
--header="Accept-Language: hr" \
<http://fly.srk.fer.hr/> [4]

????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????
????? ?? ??????
????????????.

--proxy-user=user
--proxy-passwd=password
????????????? ??? ?????????????? **user**
? ??????? ??? ?????????????? ?? ??????-?????????. ??????
????????????????? ??? ?????????????? "**basic**".

--referer=url
????????????? ?????????????? **\Referer: url**
' ? ??????? HTTP. ?????????????????? ??? ?????????? ??????????, ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????, ? ?????? ?????????????? ?? ?????????.

-s
--save-headers
????????????? ??????????????, ?????????????? HTTP ?????????????.

-U agent-string
--user-agent=agent-string
????????????????????????????????? ??? **agent-string** ??? ?????????? ?? HTTP ?????????.

???????????? HTTP ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????. Wget
?? ??????????????
????????????????????????????? ??? Wget/version, ??? version - ??? ?????????? Wget.

????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????????????????????, ??????????
????????????????????? ???
"**Mozilla**" ??? Microsoft "**Internet Explorer**
". ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????.

????????????? **FTP**

-nr
--dont-remove-listing
?? ?????????? ?????????????? ?????????? **.listing**
, ?????????????????????? ??? ?????????????? ?? FTP. ??? ?????????? ?????????????? ??????????????
? ?????????????? FTP ??????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????? (?.
?. ??????????????????. , ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????).

?? ?????????? **.listing**
, ?????????????? ? ?????????? ??????????????????????. ??????????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????????????? ?????????? ?? */etc/passwd* ??? ?????-?? ???.

-g on/off
--glob=on/off
????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? (????????) ??
FTP ??????????????????. ???
????????? ?????? *, ?, [?]. ??????????????:



wget ftp://gnjilux.srk.fer.hr/*.msg [5]

?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??? URL ?????????
 ?????? ?????????.

?? ?????? ?????? ?????? URL ? ??????????. ??? ?????????? ??????? ?? ?????????? Unix FTP
 (? ?????????????? ??????
 Unix "ls").

--passive-ftp

????????? ?????????? ?????? FTP, ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????. ??????????
 ?????? ?? ?????????? fire?
 wall.

--retr-symlinks

??? ?????????????? ?????????? ?????????? FTP, ??????, ?? ?????????? ?????????????? ??????????????
 ??? ??????, ??
 ??????????????. ??? ?????????? ?????????????? ???.

????????? **--retr-symlinks** ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??????, ?? ??? ?????????????.

?????????, ??? ??? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????.

?????????? ?????????????? ???????????

-r

--recursive

????????? ?????????????? ??????????.

-l depth

--level=depth

????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? **depth**. ?? ?????????? ?????????? 5.

--delete-after

????????? ?????????? ?????????? (?????????) ?????? ?? ??????????. ?????????????? ??? ??????????
 ??? ?????? ?????????? ??????
 ?????????????????? ?????????? ?? ??????????. ??????????:

wget -r -nd --delete-after <http://whatever.com/~popular/page/> [6]

????????? **-r** ?????????? ?????????? ?? ??????????, ?????????? **-nd**
 ?????????? ?????????? ??????????.

??? ?????????? ?????????? **--delete-after**, **--convert-links** ?????????????????.

-k

--convert-links

????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??? ?????????? ? ??
 ?????????? ??????????. ???
 ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?? ??? ??????????
 ?????????????? ?????????.

????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????:

- Ссылки на файлы, загруженные Wget изменяются на соответствующие относительные ссылки.
 Например: если загруженный файл /foo/doc.html, ссылка на файл /bar/img.gif,



также загруженный, в нём будет выглядеть как ../bar/img.gif. Этот способ работает, если есть видимое соотношение между каталогами одного и другого файла.

- Ссылки на файлы, не загруженные Wget будут изменены на абсолютные адреса этих файлов на удалённом сервере.

Например: если загруженный файл /foo/doc.html содержит ссылку на /bar/img.gif (или на ../bar/img.gif), ссылка в файле doc.html изменится на <http://host/bar/img.gif> [7].

????????? ?????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????, ??????: ??? ???? , ?? ???
 ??? ???? ??????
 ?????????, ?????? ?????? ?????????? ? ???? , ??? ???? - ?????? ?????? ?????????? ??
 ??? ????? ? ??????????
 (???? ????? ?????????????). ??? ?????????????????? ??????, ????????????????? ??????????????
 ? ??????, ?????? ??
 ?????? ?????????????? ?????????????? ????? ? ?????? ?????????, ?? ?????? ??? ?????????????.

?????? ?????? ?????????????? ?????????? Wget ?????, ?????? ?????? ??? ?????????????? . ??????
 ??????????, ??? ?????????????
 -k ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????.

-K

--backup-converted

????????????????????? ?????? ????????? - ?????????? ?????????????? .orig. ?????????? ????????????? ?
 ????? -N.

-m

--mirror

????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? . ??? ? ?????????? ?????? ?????????
 ??? ? ??????????????: **-r -N**

-l inf -nr

. ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?
 ??????
 ???????????.

-p

--page-requisites

????????????? ??? ?????, ?????????? ?????? ??? ?????????????? HTML ?????????? . ?????????? ?????
 ???, ????, ??????????????
 ??????.

?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????????? . ?????????????? **-r ? -l**
 , ?????????????? ?????????? ?????? ?????????, ?? ? . ?.

Wget ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????, ??? ?????????????, ??? ?????????????????
 ??? ??????????????.

????????????, 1.html ?????????? ??? "", ?? ?????????? ?? 1.gif, ? ??? "<A>", ??????
 ?????????? ?? ??????????
 ?????????? 2.html. ?????????? 2.html ??????????????, ?? ?? ?????????? - 2.gif ? ?????????????
 ??? ?? 3.html.
 ???????, ??? ?????????????????? ?? ?????????????????? ???????.

????? ?????? ?????? ??????????:



wget -r -l 2 <http://> [8]<site>/1.html

?? 1.html, 1.gif, 2.html, 2.gif ? 3.html ??????????. ??? ?????, 3.html ??? 3.g
 if, ?. ?. Wget ??????
 ??????? ?????? ????????, ?? ??????? ?? ???????, ??????? ?? 2 ? ??????????????????
 ? ??? ??????????????:

wget -r -l 2 -p <http://> [8]<site>/1.html

??? ????? and ??????? 3.gif ??????? 3.html ??????????. ??????????

wget -r -l 1 -p <http://> [8]<site>/1.html

????????? ? ????????? 1.html, 1.gif, 2.html ? 2.gif. ?????? ?????????? ????? ??????
 ??? HTML ?????????? ??
 ?????? ?? ????????????, ??????? ?? ????????????? -r ? -l:

wget -p <http://> [8]<site>/1.html

??? ????? Wget ?????? ?????? ??? ??? ?????????? -r, ?? ?????? ?????????? ??????
 ?? ? ?? ??????????????????
 ??????. ????? ?? ??????, ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? (??. ??
 ??? ?????????????? ???????)
 ????? ?????????????, ??????????????:

wget -E -H -k -K -p <http://> [8]<site>/l<document>

? ? ????????????, ?????? ?????????, ??? ??? Wget ????????? ??????? - ??? URL, ??????????
 ? ? ?????? "<A>",
 "<AREA>" ? "<LINK>", ?????? "<LINK REL="stylesheet">".

?????????? ?????????/????????????? ?????????????? ??????????

-A acclist --accept acclist
-R rejlist --reject rejlist

?????? ?????? ???????, ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ??? ? ? ?????????? ??????
 ??????. ??????????????
 ?????????? ?????? ??????? ?? ??????.

-D domain-list
--domains=domain-list

?????? ?????????? **domain-list**
 , ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????????????? ??????????. ?????? ??????????
 ?? ?????????? **-H**.

--exclude-domains domain-list

????????? ?????????, ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????

--follow-ftp

????????????? ?? ?????????? FTP ? HTML ??????????. ??????, ?????????? ?? ??????? ?? ?????????????? F
 TP ??????????????????

--follow-tags=list



Wget ?????? ???????????? ???????? HTML ??????, ? ???????? ????? ??????? ????
 ?. ?? ??????? ??????????
 ?????????????????? ????? ? ?????????????? ?????????? ??????? list ? ????? ???????????.

-G list

--ignore-tags=list

????????? **--follow-tags**

. ??? ?????????? HTML ?????? ??? ?????????????? ??????????, ?????????? ? ? ??????????????
 ?????????? ??????? list.

????????? ?????????? **-G**

??? ??????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?? ?????????????????????? ??????????. ??
 ??????? ??????????????, ??? ??? ?????, ??????? ??????????

wget -Ga,area -H -k -K -r <http://> [8]<site>/l<document>

?? ???????, ??????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????????? ???????????
--page-requisites.

-H

--span-hosts

?????????? ?????????? ?????? ?????????, ?? ????????? ?????? ?????????.

-L

--relative

????????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????????. ??? ??? ? ?????????? ?????? ? ??????? ?
 ?????????? ???????????????
 ?????? ?? ??????.

-I list

--include-directories=list

??????, ?????????????? ??????????, ??????????, ?? ????????? ?????????? ?????????? ??????.
 ?????????? ??????? list
 ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????.

-X list

--exclude-directories=list

??????, ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????????? ??? ?????????? (?? . ??????????
 ??? ?? ??????????????)
 ?????????? ??????? list ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????.

-np

--no-parent

?? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? ??? ?????????????? ??????????.

?????????

????????? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????.

?????????e ??????????????????

- Если вы вводите `wget http://физик.фед.ру/ [4]`
- Но что же будет, если соединение медленное, а файл длинный? Есть возможность обрыва связи перед завершением загрузки. В этом случае Wget будет продолжать попытки нового



more index.html

- Загрузить архивы в FTP-сервер <http://www.archive.wustl.edu/> [17].
- Загрузить из каталога GIF-файлы на HTTP сервере. Команда `wget http://www.server.com/dir/*.gif` [18] не будет работать, так как маскировочные символы не поддерживаются при загрузке по протоколу HTTP. Используйте `wget -r -l1 --no-parent -A.gif http://www.server.com/dir/` [19]. `-r -l1` включает рекурсивную загрузку с максимальной глубиной в 1. `--no-parent` выключает следование по ссылкам в родительский каталог, имеющую верхний уровень, `-A.gif` разрешает загружать только файлы с расширением .GIF. `-A "*.gif"` также будет работать.
- Предположим во время рекурсивной загрузки у вас нужно было срочно выключить/перезагрузить компьютер. Чтобы не потерять уже имеющиеся файлы, используйте: `wget -r -l1 http://www.gnu.org/` [12].
- Если вы хотите указать имя пользователя и пароль для HTTP или FTP сервера, используйте соответствующий синтаксис `wget -U[username]@URL[.server.com].emacs">ftp://hnixic:mypassword[at]unix[.server.com].emacs` [20].
- Вы хотите, чтобы загружаемые документы шли в стандартный вывод, а не в файлы? `wget -O - http://jagor.srce.hr/` [21] `http://www.srce.hr/` [22]. Если вы хотите устроить конвейер и загрузить все сайты, ссылки на которые указаны на одной странице: `wget -O - http://cool.list.com/` [23] | `wget --force-html -i -`

????????????????? ??????????????

- Для хранения зеркала страницы (или FTP каталога), используйте `--mirror (-m)`, что заменяет `-r -l inf -N`. Вы можете добавить Wget в `crontab` с запросом на проверку обновления каждое воскресенье:

```
0 0 * * 0 wget --mirror http://www.gnu.org/ [12] -o /home/me/weeklog
```

- ?? ????? ??????, ????? ?????????????????? ? ??????????. ?? ????? ?????????? ??????????????, ?? ??????, ??? ??? ??? ? ? ?????????????????? ?????????? ? ??????????. ????????? Wget ????? ????????????? ?????? HTML ????????? ??????????????????. ?????????:

```
wget --mirror --convert-links --backup-converted \
http://www.gnu.org/ [12] -o /home/me/weeklog
```

- ? ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? HTML ?????? ? ??????????????, ?????????? ? . html, ??????????



index.cgi, ????? ????????? ????????? ? ? ????????????????????? ????? ?????? ?????? (content
-type = text/html) ?
???.html.

**wget --mirror --convert-links --backup-converted \
--html-extension -o /home/me/weeklog \
<http://www.gnu.org/> [12]**

? ?????????? ?????????? ?????????:

**wget -m -k -K -E <http://www.gnu.org/> [12] -o /home/me/weeklog
wget -m -k -K -E <http://www.gnu.org/> [12] -o /home/me/weeklog**

??????

/usr/local/etc/wgetrc

????????????????? ? ? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????.

.wgetrc

????????????????????? ???? ??????????.

??????

?? ??????? ?????????????? ??????? ? ? ??????? ? GNU Wget ?? <"bug-wget(at)gnu.org"> (
?? ??????????????).

????? ?????????????:

1. ??????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????. ??? Wget "?????????
?", ?? ?????? ???????.

???? ?????????? Wget ? ?????????????????? ?????????????????, ?? ??????. ??? ?? ???????
?? ?????????, ?? ?? ??

????????, ?? ?? ??????? ?????????? ? ?????? ?????, ?? ?????? ???? ??????.

2. ?????????????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????.

?? ?????????? ?????????????? **.wgetrc**

, ?????????????? ??????????? ??????????, ?????????? ? ??????? ? ??????? (??? ???????
??? ?????) ??????? ??????????.

3. ??????????? Wget ? ?????????????? **-d**

? ?????????? ??????? (??? ?? ?????). ?????????? ?????????? ?????? ??????????????
??????? ? ??????? ?????????????.

4. ??? Wget "?????????", ?????????????????? ?????????????? ??? ? ?????????????, ?????????? "
gdb `which wget` core" ?

???????? "where" ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????????.

???. ??????

GNU Info ??? wget.

??????

Hrvoje Niksic <hniksic(at)arsdigita.com>.



???????

? . ?????????? <admin(at)program.net.ua>

????????? ??????

Copyright (c) 1996, 1997, 1998, 2000, 2001 Free Software Foundation, Inc.

Источник (получено 2026-05-06 15:21):

<http://muff.kiev.ua/content/wget-rukovodstvo-gnu-wget>

Ссылки:

- [1] <ftp://sunsite.doc.ic.ac.uk/ls-IR.Z>
- [2] <ftp://wuarchive.wustl.edu/ls-IR.gz>
- [3] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://fly.srk.fer.hr/robots.txt>
- [4] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://fly.srk.fer.hr/>
- [5] ftp://gnjilux.srk.fer.hr/*.msg
- [6] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://whatever.com/%7Epopular/page/>
- [7] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://host/bar/img.gif>
- [8] http://sysadmins.el.kg/go.php?http://
- [9] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://fly.srk.fer.hr/jpg/flyweb.jpg>
- [10] <ftp://gnjilux.srk.fer.hr/welcome.msg>
- [11] <ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/>
- [12] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.gnu.org/>
- [13] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.server.com/dir/page.html>
- [14] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.server.com/>
- [15] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.lycos.com>
- [16] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.lycos.com/>
- [17] <ftp://wuarchive.wustl.edu/>
- [18] http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.server.com/dir/*.gif
- [19] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.server.com/dir/>
- [20] <ftp://hnksic:><span class=
- [21] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://jagor.srce.hr/>
- [22] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.srce.hr/>
- [23] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://cool.list.com/>