



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



соединения пока не кончится

число попыток --tries=45 <http://fly.srk.fer.hr/jpg/flyweb.jpg> [9]

- Теперь оставим Wget работать на фоне, а его сообщения писать в журнал log. Долго набирать --tries, так что wget --tries=45 -o log <http://fly.srk.fer.hr/jpg/flyweb.jpg> [9] & Символ амперсанда в конце указывает командному интерпретатору продолжать работу с пользователем, не дожидаясь завершения работы Wget. Чтобы программа делала повторы бесконечно используйте **-t inf**.

- Используйте FTP также простое Wget берёт [10] себя заботы по авторизации.

- Если вы укажете адрес каталога, Wget загрузит список содержимого этого каталога и конвертирует его в формат HTML <http://www.mit.edu/pub/gnu/> [11] **links index.html**

?????????? ?

- Если у Вас есть файл с URL, которые вы хотите загрузить, используйте параметр wget -i <file> Если вы укажете - вместо имени файла, URL будут читаться из стандартного ввода (stdin).

- Создайте копию с wget -r <http://www.gnu.org/> [12] -o gnulog

- Как и выше, но конвертируя ссылки в HTML файлах в локальные для автономного wget --convert-links -r <http://www.gnu.org/> [12] -o gnulog

- Загрузить одну HTML страницу и все файлы, требуемые для отображения последней (напр. рисунки, файлы каскадных стилей). Так wget -r -i convert-links <http://www.server.com/dir/page.html> [13] файлы: Sp

HTML страница будет сохранена в <http://www.server.com/dir/page.html> [13] и рисунки, каскадные стили и прочее будет сохранено в каталоге <http://www.server.com/> [14], кроме случая, когда файлы будут загружаться с других серверов.

- Как и выше, но без каталога <http://www.server.com/> [14]. Также все файлы будут сохранены в wget --convert-links -o **nd -Pdownload ** <http://www.server.com/dir/page.html> [13]

- Загрузить <http://www.wdyc.com/> [15], отображая заголовки сервера: wget -S <http://www.wdyc.com/> [15]

- Сохранить <http://www.wdyc.com/> [16] в файл для дальнейшего использования. wget -r <http://www.wdyc.com/> [16]



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[user] -P[password] URL[.dot] server[.dot] com/.emacs` `>ftp://hnksic:mypassword[at] unix[.dot] server[.dot] 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, ??????????



???????

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

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

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

Источник (получено 2026-06-02 20:04):

<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=](ftp://hnksic:)
- [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/>