



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]` вы увидите:
- 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: `wget -r -l2 -P/tmp ftp://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 --user=symon [at] URLx [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 2026-04-07 18:36):

<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:
- [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/>