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, ?????
?????????? "t".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, Wget ????? ????? ? ?????
(1 + 2 + ... + 10) = 55 ?????? ??? ??????? ?????.

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

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

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

-Y on/off
--proxy=on/off
????????? ??????-???????. ???????? ?? ????????? ???? ??????-?????? ?????????.

-Q quota
--quota=quota
????? ?? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ? ?????? (?? ?????????), ?? (? ????? **k**)

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

??? ????????? ?????, ??????? ???? ?????????? ?? ?????, ?????? ??? ?? ???????
???
???????? ?????? ?????. ????????, ???? ?? ??????? **wget -Q10k**
ftp://wuarchive.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 ???????. ?? ?????? ????????? : ? ??????? ????? ????.

?? ?????? ?????????? ????????? ????????????? ?????????? ????????????? --header ????????? ???.

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

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

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

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

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

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

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

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

wget -E -H -k -K -p http://l **[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://l **[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 ва**wget** http://fly.srk.fer.hr/ **[4]** ведите:
- 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 (20). Можно изменить число, например до 45:
wget --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 используем -t.
wget -t 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**.

- Использование FTP-листинга позволяет Wget'у не тратить заботы по авторизации.
wget ftp://gnjilux.srk.fer.hr/welcome.msg [10]

- · Если вы укажите адрес каталога, Wget загрузит список содержимого этого каталога и конвертирует его в
формат HTML.
wget ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/ [11]
links index.html

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

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

- · Создание зеркала GNU.
wget -r http://www.gnu.org/ [12] -o gnulog

- Как и выше, но конвертируя ссылки в HTML файлах в локальные для автономного просмотра.
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 и т.п.). Также использовать все сокращения имен файлы:.Sp

wget -p --convert-links http://www.server.com/dir/page.html [13]

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 подкаталоге download:
**wget -p --convert-links -nH -nd -Pdownload **
http://www.server.com/dir/page.html [13]

- Загрузить index.html с http://www.yoyodyne.com [15], отображая заголовки сервера:
wget -S http://www.yoyodyne.com [16]

- Сохранить эти заголовки в файл для дальнейшего использования.
wget -s http://www.yoyodyne.com [16]

more index.html

- Загрузи**wget -r -l2 -P/tmp** ftp://wuarchive.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.
  Использ**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 вам нужно было срочно выключить/перезагрузить компьютер.
  Чтобы н**wget** рекурсивно зеркалировать http://www.gnu.org/ **[12]**, используйте:

- Если вы хотите указать имя пользователя и пароль для HTTP или FTP сервера, используйте
  соответ**wget** ftp://hniksic:mypassword [at] unix [dot] server [dot] com/.emacs [20] URL.
  wget ftp://hniksic:mypassword [at] unix [dot] server [dot] com/.emacs">ftp://hniksic: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 хранение зеркала страницы (или FTP каталога), используйте **--mirror** (**-m**), что заменяет **-r -l inf -N**. Вы можете добавить Wget в **crontab** с запросом на проверку обновлений каждое воскресенье:
  cron
  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 *2026-11-13 07:59*):
http://muff.kiev.ua/content/wget-rukovodstvo-gnu-wget

Ссылки:
[1] ftp://sunsite.doc.ic.ac.uk/ls-lR.Z
[2] ftp://wuarchive.wustl.edu/ls-lR.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://l
[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://hniksic:<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/