



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

0????



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

-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, 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://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>"

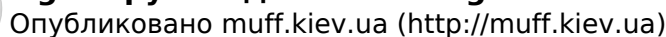
--save-cookies file
??????????? cookie ?? file ? ?????? ??????. ???????????? cookie ?? ??????????????.

--ignore-length
??????????? HTTP ???????? (??????? CGI ???????) ?????????? ?????????? "Content-Length
", ?????????? ??????????
Wget, ??? ?????????? ??? ?? ???. ? Wget ?????????? ??? ?????????? ?????????? ???.

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

--header=additional-header
????????????? additional-header
, ???????????????? HTTP ??????. ?? ?????? ?????????? : ? ?????? ?????? ???.

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



????? ???? *, ?, [?], ??????????:

**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://> [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://ftp.gnu.org/ftp.gnu.org/> [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



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 -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**.

- Используйте FTP также просто с Wget без себя заботы по авторизации.

wget -F ftp://jakob.fuchs@wget.bepi [10]

- Если вы укажете адрес каталога, Wget загрузит список содержимого этого каталога и конвертирует его в

формат **wget -F ftp://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 gnu.log**

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

- Загрузить одну HTML страницу и все файлы, требуемые для отображения последней (напр. рисунки, файлы

каскадных стилей). **wget -p -i convert-links -r http://www.gnu.org/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 будут сохранены 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 каталоге **wget -p -i convert-links -r -nd -Pdownload **

<http://www.server.com/dir/page.html> [13]

- Загрузить **wget -S http://www.gnu.org/ [16]** [15], отображая заголовки сервера:

- Сохранить **wget -s http://www.gnu.org/ [16]** файл для дальнейшего использования.



more index.html

- Загрузить файлы с FTP сервера <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 перезагрузить компьютер, используйте: `wget -r -l1 http://www.gnu.org/` [12].
- Если вы хотите указать имя пользователя и пароль для HTTP или FTP сервера, используйте `wget -U "myusername" 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 обновлений каждое воскресенье:

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

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

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

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



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

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

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

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

?????

/usr/local/etc/wgetrc

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

.wgetrc

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

??????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?? . ??????

GNU Info ??? wget.

??????

Hrvoje Niksic <[hniksic\(at\)arsdigita.com](mailto:hniksic(at)arsdigita.com)>.



???????

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

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

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

Источник (получено 2025-07-03 23:10):

<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://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] [<span class="](ftp://hnixsic:<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/>