



# 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????



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

```
????????? ??????????  
  
-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 ?? ??????
```

---



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
? ??????. 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, ?????? ??? ?????? ??? ? ???? ?? ???? ? ????
```



## wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
?????? ? ??????? ? ??????? ???? ???? ???? 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]**

```
???? ? ?????? ??????? ??? ???? ???? -lslR.Z
, Wget ??????, ????????????
????? ??? ?????????? (?? ?? ?????!!), ?, ??? ??? ??, ??????? ?????? ???
?????
?? ?????????? ??????? ??? ???? ?? ?????, ??? ?????????? ?????? ? ??????
?? ???.
```

```
??????, ??? ?? ?????? Wget ?????????? ??????? ?????????????? ? ??? -c,
? ??????
????? ? "?????" ? ??????? ??????, ??? ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????.
??.
```

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

```
?????? ? ?????? 1.7 ??? ??????? -c
, ??? ?? ?????? ?????? ??????, ??? ??????,
?? ? ?????????? ?????? ??????, Wget ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ???
?????????
?????????.
```

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



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
????? ?????????? ?????? ?????????? ??????-????? ?????? (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
```



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

?????????.

## --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)



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

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

**Без параметров -> <ftp://ftp.xemacs.org/pub/xemacs/>**

**-nH -> <pub/xemacs/>**

**-nH --cut-dirs=1 -> <xemacs/>**

**-nH --cut-dirs=2 -> .**

**--cut-dirs=1 -> <ftp://ftp.xemacs.org/xemacs/>**



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

```
????? ?? ??????? ??????? ??????????? ?? ?????????? ??????????, ?? ?????? ??????? ???
?? ??????? ?? -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. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
```



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

```
???
?????????????. ?? ???????? 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 - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
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 - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

## wget [ftp://gnjilux.srk.fer.hr/\\*.msg](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 - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

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

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

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

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

### wget -p [http://\[8\]<site>/1.html](http://[8]<site>/1.html)

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

### wget -E -H -k -K -p [http://\[8\]<site>/l<document>](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 - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

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

```
-G list  
--ignore-tags=list  
??????? --follow-tags  
. ??? ??????? HTML ????? ?? ??????????? ???????, ??????? ?? ? ??????????  
??????? ????? list.
```

```
????? ??????? -G  
?? ?????? ?? ??????? ??????? ??????? ???? ? ?????????????????? ??????. ??  
????? ???????????, ?? ??? ???, ?????? ??????
```

## wget -Ga,area -H -k -K -r [http://\[8\]<site>/I<document>](http://[8]<site>/I<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 [wget](http://www.gnu.org/software/wget/) <http://www.gnu.org/software/wget/>, следите:
  - 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



## wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

соединения пока не кончится

число **wget --tries=45** [[15](#)] <http://fly.srk.fer.hr/> можно изменить до [9]

- Теперь оставим Wget работать на фоне, а его сообщения писать в журнал log. Долго набирать --tries, так что **wget -t 15 & log http://fly.srk.fer.hr/httpweb.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**.
- Используя [wget -t 15 & log http://fly.srk.fer.hr/httpweb.jpg](#) [10] избавьтесь от заботы по авторизации.
- Если вы укажите адрес каталога, Wget загрузит список содержимого этого каталога и конвертирует его в формат **links** [[11](#)] <http://mit.edu/pub/gnu/> links index.html

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

- Если у Вас есть файл с URL, которые вы хотите загрузить, используйте параметр **wget -i <file>** Если вы укажите - вместо имени файла, URL будут читаться из стандартного ввода (stdin).
- Создавать лицензию для [\[12\]](#) **Gnulog**
- Как и выше, но конвертируя ссылки в HTML файлах в локальные для автономии **wget -prooverlinks -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 прочее) **wget -trc -convert -Pakz http://server.com/dir/page.html** [13] файлы..Sp HTML страница будет сохранена в <http://www.server.com/dir/page.html> [13] и рисунки, каскадные стили и прочее будет сохранено в каталоге <http://www.server.com/> [14], кроме случая, когда файлы будут загружаться с других серверов.
- Как и выше, но без каталога <http://www.server.com/> [14]. Также все файлы будут сохранены **wget -trc -convert -links -noHd -Pdownload \ http://www.server.com/dir/page.html** [13]
- Загрузка [\[16\]](#) **http://www.w3.org/** [16] [15], отображая заголовки сервера:
- Сохранение [\[16\]](#) **http://www.w3.org/** [16] [16]шего использования.



## more index.html

- Загрузи [wget -r -l 1 --no-parent -A.gif http://www.archive.wustl.edu/ \[17\]](#).
- Загрузить из каталога GIF-файлы на HTTP сервере. Команда wget [http://www.server.com/dir/\\*.gif](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 [wget](#) вернулся [http://www.archive.wustl.edu/ \[21\]](http://www.archive.wustl.edu/), используйте:
- Если вы хотите указать имя пользователя и пароль для HTTP или FTP сервера, используйте  
соответствующий символ [\[at\] URLx \[dot\] 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 - -**  
????????????????????????????????????  
  
• 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:  
**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/ \[12\]](http://www.gnu.org/) -o /home/me/weeklog**  
  
• ? ??? ?? ??????? ?????????? ??????? HTML ?????? ? ???????????, ??????? ?? .  
html, ???????



# wget - руководство GNU Wget

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
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 2025-07-25 01:42):

<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](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](http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.server.com/dir/*.gif)
- [19] <http://sysadmins.el.kg/go.php?http://www.server.com/dir/>
- [20] [ftp://hnksic:<span class="](ftp://hnksic:<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/>