

# Szymon Werema

## 1. Opis programu

Garted — Darmowy program z graficzny interfejsem przeznaczony do manipulowania partycjami dysków. Program posiada nie tylko wersję instalowaną na systemach operacyjnych a także wersję Live. Program współpracuje z większością popularnych systemów plików. Pozwala na usuwanie/dodawanie, zwiększanie/pomniejszanie, przenoszenie/kopiowanie partycji dyskowych.

## 2. Instalacja programu

### 2.1. Pobranie oraz rozpakowanie programu

```
(kali㉿kali)-[~]
$ cd Pobrane
(kali㉿kali)-[~/Pobrane]
$ ls
gparted-1.4.0.tar.gz
(kali㉿kali)-[~/Pobrane]
$ tar -xf gparted-1.4.0.tar.gz
(kali㉿kali)-[~/Pobrane]
$ cd gparted-1.4.0
(kali㉿kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$ ls
aclocal.m4      configure.ac      gparted.desktop.in.in  intltool-update.in  NEWS
AUTHORS         COPYING          gparted.in            lib                  org.gnome.gparted.policy.in.in
ChangeLog       data             help                   ltmain.sh           po
compile         depcomp          include                m4                  README
config.guess    doc              INSTALL                Makefile.am         src
config.h.in     gparted.appdata.xml  install-sh             Makefile.in         test-driver
config.sub      gparted.appdata.xml.in  intltool-extract.in  missing              tests
configure       gparted.desktop    intltool-merge.in     mkinstallldirs
```

### 2.2. Zależności

```
g++
make
parted
gnome-common
gtkmm3
gettext
intltool
yelp-tools - required if help documentation is to be built
```

#### 2.2.1. Zależności – pakiety w debianie

```
build-essential
gnome-common
yelp-tools
libglib2.0-dev
uuid-dev libparted-dev
libgtkmm-3.0-dev
```

### 2.3. Tworzenie Konfiguracji

```
(kali㉿kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$ ./configure
checking for a BSD-compatible install... /usr/bin/install -c
checking whether build environment is sane... yes
checking for a thread-safe mkdir -p... /usr/bin/mkdir -p
checking for gawk... gawk
checking whether make sets $(MAKE)... yes
checking whether make supports nested variables... yes
checking whether to enable maintainer-specific portions of Makefiles... no
checking for g++... g++
checking whether the C++ compiler works... yes
checking for C++ compiler default output file name... a.out
checking for suffix of executables...
checking whether we are cross compiling... no
checking for suffix of object files... o
checking whether we are using the GNU C++ compiler... yes
checking whether g++ accepts -g... yes
checking whether make supports the include directive... yes (GNU style)
checking dependency style of g++... gcc3
checking for gcc... gcc
checking whether we are using the GNU C compiler... yes
checking whether gcc accepts -g... yes
checking for gcc option to accept ISO C89... none needed
checking whether gcc understands -c and -o together... yes
checking dependency style of gcc... gcc3
checking build system type... x86_64-pc-linux-gnu

config.status: creating config.h
config.status: executing depfiles commands
config.status: executing libtool commands
config.status: executing default-1 commands
config.status: executing po/stamp-it commands

===== Final configuration =====
Installing into prefix : /usr/local

Build help documentation? : yes

Use native libparted dmraid support? : no

Explicitly grant root access to the display? : no

--- Features Based On Libparted Version ---
Need delete old partitions before
  creating a loop table workaround? : no
Have old libparted file system resizing API? : no
Have new libparted file system resizing LIB? : yes
  Enable online resize support? : yes

If all settings are OK, type make and then (as root) make install

(kali㉿kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$
```

## 2.4. Kompilacja

```
(kali㉿kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$ make -j16
make all-recursive
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'
Making all in data
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making all in icons
make[3]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[3]: Nie ma nic do zrobienia w 'all'.
make[3]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[3]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
make[3]: Nie ma nic do zrobienia w 'all-am'.
make[3]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making all in doc
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/doc'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'all'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/doc'
Making all in include
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/include'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'all'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/include'
Making all in lib
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib'
Making all in gtest
make[3]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib/gtest'

mkdir -p -- /usr/local/share/help/sv/gparted/figures
/usr/bin/install -c -m 644 ./sv/figures/gparted_window.png /usr/local/share/help/sv/gparted/figures/gparted_window.png
mkdir -p -- /usr/local/share/help/te/gparted/figures
ln -s -f /usr/local/share/help/C/gparted/figures/gparted_window.png /usr/local/share/help/te/gparted/figures/gparted_wi
ow.png
mkdir -p -- /usr/local/share/help/th/gparted/figures
ln -s -f /usr/local/share/help/C/gparted/figures/gparted_window.png /usr/local/share/help/th/gparted/figures/gparted_wi
ow.png
mkdir -p -- /usr/local/share/help/uk/gparted/figures
/usr/bin/install -c -m 644 ./uk/figures/gparted_window.png /usr/local/share/help/uk/gparted/figures/gparted_window.png
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/help'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/help'
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'
/usr/bin/mkdir -p '/usr/local/bin'
/usr/bin/mkdir -p '/usr/local/share/appdata'
/usr/bin/mkdir -p '/usr/local/share/applications'
/usr/bin/mkdir -p '/usr/local/share/polkit-1/actions'
/usr/bin/install -c gparted '/usr/local/bin'
/usr/bin/install -c -m 644 gparted.appdata.xml '/usr/local/share/appdata'
/usr/bin/install -c -m 644 gparted.desktop '/usr/local/share/applications'
/usr/bin/install -c -m 644 org.gnome.gparted.policy '/usr/local/share/polkit-1/actions'
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'

(kali㉿kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$
```

## 2.5. Testy

```
(kali㉿kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$ sudo make -j16 check
Making check in data
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making check in icons
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'check'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'check-am'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making check in doc
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/doc'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'check'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/doc'
Making check in include
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/include'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'check'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/include'
Making check in lib
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib'
Making check in gtest
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib/gtest'
make lib/libgtest.la lib/libgtest_main.la
make[3]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib/gtest'
```



```

make check-TESTS
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
make[3]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
PASS: test_dummy
PASS: test_BlockSpecial
PASS: test_PasswordRAMStore
PASS: test_PipeCapture
PASS: test_SupportedFileSystems

=====
Testsuite summary for gparted 1.4.0
=====

# TOTAL: 5
# PASS: 5
# SKIP: 0
# XFAIL: 0
# FAIL: 0
# XPASS: 0
# ERROR: 0

=====
make[3]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
Making check in help
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/help'
for lc in C cs de el es fr gd id it pt_BR ro ru sl sr sr@latin sv te th uk; do \
  if test -d "$lc"; \
  then d=; \
  xmlpath="$lc"; \
else \
  d="."; \
  xmlpath="$lc:./$lc"; \
fi; \
for page in index.docbook; do \
  echo "xmllint --nonet --noout --noent --path $xmlpath --xinclude $d$lc/$page"; \
  xmllint --nonet --noout --noent --path "$xmlpath" --xinclude "$d$lc/$page"; \
done; \
done
xmllint --nonet --noout --noent --path C --xinclude C/index.docbook

```

## 2.6. Instalacja

```

(kali@kali)-[~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$ sudo make install
Making install in data
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making install in icons
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[3]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[3]: Nie ma nic do zrobienia w 'install-exec-am'.
for icon in hicolor_apps_16x16_gparted.png hicolor_apps_22x22_gparted.png hicolor_apps_24x24_gparted.png hicolor_apps_32x32_gparted.png hicolor_apps_48x48_gparted.png hicolor_apps_scalable_gparted.svg; do \
  THEME=`echo $icon | cut -d_ -f1`; \
  CONTEXT=`echo $icon | cut -d_ -f2`; \
  SIZE=`echo $icon | cut -d_ -f3`; \
  ICONFILE=`echo $icon | cut -d_ -f4`; \
  mkdir -p /usr/local/share/icons/$THEME/$SIZE/$CONTEXT; \
  /usr/bin/install -c -m 644 ./icon /usr/local/share/icons/$THEME/$SIZE/$CONTEXT/$ICONFILE; \
done; \
for icon in ; do \
  THEME=`echo $icon | cut -d_ -f1`; \
  CONTEXT=`echo $icon | cut -d_ -f2`; \
  SIZE=`echo $icon | cut -d_ -f3`; \
  ICONFILE=`echo $icon | cut -d_ -f4`; \
  mkdir -p /usr/local/share/gparted/icons/$THEME/$SIZE/$CONTEXT; \
  /usr/bin/install -c -m 644 ./icon /usr/local/share/gparted/icons/$THEME/$SIZE/$CONTEXT/$ICONFILE; \
done
Updating Gtk icon cache.

```

## 2.7. Make install check

```
kali@kali: ~/Pobrane/gparted-1.4.0
Plik Działania Edycja Włok Pomoc
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'

(kali@kali): [~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$ sudo make installcheck
Making installcheck in data
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making installcheck in icons
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data/icons'
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck-am'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/data'
Making installcheck in doc
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/doc'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/doc'
Making installcheck in include
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/include'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/include'
Making installcheck in lib
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib'
Making installcheck in gtest
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib/gtest'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib/gtest'
make[2]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib'
make[2]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck-am'.
make[2]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/lib'
Making installcheck in po
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/po'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/po'
Making installcheck in src
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/src'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/src'
Making installcheck in tests
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/tests'
Making installcheck in help
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/help'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0/help'
make[1]: Wejście do katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'
make[1]: Nie ma nic do zrobienia w 'installcheck-am'.
make[1]: Opuszczenie katalogu '/home/kali/Pobrane/gparted-1.4.0'

(kali@kali): [~/Pobrane/gparted-1.4.0]
$
```

### 3. Zainstalowany program

