

Karolina Serpatowska

Utworzenie klucza gpg

```
root@kali:~/mocp# gpg --gen-key
gpg (GnuPG) 2.2.27; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Uwaga: pełną funkcjonalność generowania klucza można uzyskać przez „gpg --full-generate-key”.

GnuPG musi utworzyć identyfikator użytkownika do identyfikacji klucza.

Imię i nazwisko: Karolina Serpatowska
Adres poczty elektronicznej: 4ka@wp.pl
Twój identyfikator użytkownika będzie wyglądał tak:
  "Karolina Serpatowska <4ka@wp.pl>"

Zmienić (I)mię/nazwisko, adres (E)mail, przejść (D)alej,
czy (W)yjść z programu?
Zmienić (I)mię/nazwisko, adres (E)mail, przejść (D)alej,
czy (W)yjść z programu? d
Musimy wygenerować dużo losowych bajtów. Dobrym pomysłem aby pomóc komputerowi
podczas generowania liczb pierwszych jest wykonywanie w tym czasie innych
działań (pisanie na klawiaturze, poruszanie myszką, odwołanie się do dysków);
dzięki temu generator liczb losowych ma możliwość zebrania odpowiedniej ilości
entropii.
Musimy wygenerować dużo losowych bajtów. Dobrym pomysłem aby pomóc komputerowi
podczas generowania liczb pierwszych jest wykonywanie w tym czasie innych
działań (pisanie na klawiaturze, poruszanie myszką, odwołanie się do dysków);
dzięki temu generator liczb losowych ma możliwość zebrania odpowiedniej ilości
entropii.
gpg: klucz C62F883DD1C6B3E2 został oznaczony jako obdarzony absolutnym zaufaniem.
gpg: certyfikat unieważnienia został zapisany jako „/root/.gnupg/openpgp-revocs.d/A7933C452FC4ABE5BC
099E72C62F883DD1C6B3E2.rev”
klucz publiczny i prywatny (tajny) zostały utworzone i podpisane.

pub   rsa3072 2021-06-08 [SC] [wygasa: 2023-06-08]
      A7933C452FC4ABE5BC099E72C62F883DD1C6B3E2
uid           Karolina Serpatowska <4ka@wp.pl>
sub    rsa3072 2021-06-08 [E] [wygasa: 2023-06-08]

root@kali:~/mocp# gpg -a --output ~/.gnupg/Karolina_Serpatowska.gpg --export 'Karolina Serpatowska'
root@kali:~/mocp# gpg --import ~/.gnupg/Karolina_Serpatowska.gpg
gpg: klucz C62F883DD1C6B3E2: „Karolina Serpatowska <4ka@wp.pl>” bez zmian
gpg: Ogółem przetworzonych kluczy: 1
gpg:                                bez zmian: 1
```

Przygotowanie pakietu

```
root@kali:~/build/mocp/2.3/mocp-2.3# dh_make -e 4ka@wp.pl -f ../mocp-2.3.tar.gz
Type of package: (single, indep, library, python)
[s/i/l/p]?
Maintainer Name      : root
Email-Address        : 4ka@wp.pl
Date                 : Tue, 08 Jun 2021 20:14:09 +0200
Package Name         : mocp
Version              : 2.3
License              : blank
Package Type         : single
Are the details correct? [Y/n/q]
Currently there is not top level Makefile. This may require additional tuning
Done. Please edit the files in the debian/ subdirectory now.
```

Edytowanie poszczególnych plików

```
GNU nano 5.4                                debian/control *
Source: mocp
Section: unknown
Priority: optional
Maintainer: root <4ka@wp.pl>
Build-Depends: debhelper-compat (= 13), gcc, autoconf,
               libtool, gettext, libdb-dev,
               libpopt-dev, libncursesw5-dev, libasound2-dev, libflac-dev
Standards-Version: 4.5.1
Homepage: <insert the upstream URL, if relevant>
#Vcs-Browser: https://salsa.debian.org/debian/mocp
#Vcs-Git: https://salsa.debian.org/debian/mocp.git
Rules-Requires-Root: no

Package: mocp
Architecture: any
Depends: ${shlibs:Depends}, ${misc:Depends}
Description: MOC (music on console) is a console audio player for Linux/Unix designed to be powerful>
MOC (music on console) is a console audio player for Linux/Unix designed to be powerful and easy to>
```

```

GNU nano 5.4                                debian/copyright
Format: https://www.debian.org/doc/packaging-manuals/copyright-format/1.0/
Upstream-Name: mocp
Upstream-Contact: <preferred name and address to reach the upstream project>
Source: <url://example.com>

Files: *
Copyright: <years> <put author's name and email here>
          <years> <likewise for another author>
License: <special license>
        <Put the license of the package here indented by 1 space>
        <This follows the format of Description: lines in control file>
        .
        <Including paragraphs>

# If you want to use GPL v2 or later for the /debian/* files use
# the following clauses, or change it to suit. Delete these two lines
#Files: debian/*
#Copyright: 2021 root <4ka@wp.pl>
License: GPL-2+
This package is free software; you can redistribute it and/or modify
it under the terms of the GNU General Public License as published by
the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
(at your option) any later version.
.
This package is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.
.
You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program. If not, see <https://www.gnu.org/licenses/>
.
On Debian systems, the complete text of the GNU General
Public License version 2 can be found in "/usr/share/common-licenses/GPL-2".

# Please also look if there are files or directories which have a
# different copyright/license attached and list them here.
# Please avoid picking licenses with terms that are more restrictive than the
# packaged work, as it may make Debian's contributions unacceptable upstream.
#
# If you need, there are some extra license texts available in two places:
#   /usr/share/debhelper/dh_make/licenses/
#   /usr/share/common-licenses/

```

```

GNU nano 5.4                                debian/changelog
mocp (2.3-1) unstable; urgency=medium

* Initial release (Closes: #nnnn) <nnnn is the bug number of your ITP>

-- root <4ka@wp.pl>  Tue, 08 Jun 2021 20:14:09 +0200

```


Budowanie pakietu

[illegible]

```

/usr/bin/install -c -m 644 mocp.1 '/root/build/mocp/2.3/mocp-2.3/debian/mocp/usr/share/man/man1'
make[3]: Opuszczenie katalogu '/root/build/mocp/2.3/mocp-2.3'
make[2]: Opuszczenie katalogu '/root/build/mocp/2.3/mocp-2.3'
make[1]: Opuszczenie katalogu '/root/build/mocp/2.3/mocp-2.3'
dh_installdocs
dh_installchangelogs
dh_installman
dh_perl
dh_link
dh_strip_nondeterminism
dh_compress
dh_fixperms
dh_missing
dh_dwz -a
dwz: debian/mocp/usr/bin/mocp: DWARF compression not beneficial - old size 589289 new size 604075
dh_strip -a
dh_makeshlibs -a
dh_shlibdeps -a
dpkg-shlibdeps: ostrzeżenie: debian/mocp/usr/lib/x86_64-linux-gnu/moc/decoder_plugins/libflac_decoder
.so zawiera nierozwiązywalne odniesienia do symbolu io_strerror: prawdopodobnie jest to wtyczka
dpkg-shlibdeps: ostrzeżenie: pominięto 15 podobnych ostrzeżeń (proszę użyć -v, aby zobaczyć je wszyst
kie).
dh_installdeb
dh_gencontrol
dh_md5sums
dh_builddeb
dpkg-deb: budowanie pakietu "mocp-dbgsym" w "../mocp-dbgsym_2.3-1_amd64.deb".
dpkg-deb: budowanie pakietu "mocp" w "../mocp_2.3-1_amd64.deb".
dpkg-genbuildinfo
dpkg-genchanges >../mocp_2.3-1_amd64.changes
dpkg-genchanges: info: dołączanie pełnych kodów źródłowych do wydania
dpkg-source --after-build .
dpkg-buildpackage: info: pełne wydanie (oryginalne źródła dołączone)
signfile mocp_2.3-1.dsc
gpg: pominięty ,,root <4ka@wp.pl>': No secret key
gpg: dpkg-sign.nKwX8FD/mocp_2.3-1.dsc: clear-sign failed: No secret key

dpkg-buildpackage: błąd: failed to sign .dsc file

```

Jak widać powyżej, pakiet się zbudował, ale jest problem z kluczem. Mimo prób nie udało mi się rozwiązać tego problemu.

Instalacja pakietu

```

root@kali:~/build/mocp/2.3/mocp-2.3# cd ..
root@kali:~/build/mocp/2.3# ls
mocp-2.3          mocp_2.3-1_amd64.deb      mocp_2.3.orig.tar.gz
mocp_2.3-1_amd64.buildinfo  mocp_2.3-1.debian.tar.xz  mocp-2.3.tar.gz
mocp_2.3-1_amd64.changes  mocp_2.3-1.dsc           mocp-dbgsym_2.3-1_amd64.deb

root@kali:~/build/mocp/2.3# dpkg -i mocp_2.3-1_amd64.deb
Wybieranie wcześniej niewybranego pakietu mocp.
(Odczytywanie bazy danych ... 373167 plików i katalogów obecnie zainstalowanych.)
Przygotowywanie do rozpakowania pakietu mocp_2.3-1_amd64.deb ...
Rozpakowywanie pakietu mocp (2.3-1) ...
Konfigurowanie pakietu mocp (2.3-1) ...
Przetwarzanie wyzwalaczy pakietu kali-menu (2021.2.3)...
Przetwarzanie wyzwalaczy pakietu man-db (2.9.4-2)...

```

Test programu

```
root@kali:~/build/mocp/2.3# mocp -help
Music On Console (version 2.6-alpha3, revision Unversioned directory)
Składnia: mocp [OPTIONS] [FILE|DIR ...]

General options:
  -D, --debug                Turn on logging to a file
  -M, --moc-dir=DIR          Use the specified MOC directory instead of the default
  -m, --music-dir            Start in MusicDir
  -C, --config=FILE          Use the specified config file instead of the default (conflicts
                             with '--no-config')
  --no-config                Use program defaults rather than any config file (conflicts
                             with '--config')
  -O, --set-option='NAME=VALUE' Override the configuration option NAME with VALUE
  -F, --foreground           Run the server in foreground (logging to stdout)
  -S, --server               Only run the server
  -R, --sound-driver=DRIVERS Use the first valid sound driver
  -A, --ascii                Use ASCII characters to draw lines
  -T, --theme=FILE           Use the selected theme file (read from ~/.moc/themes if the
                             path is not absolute)
  -y, --sync                 Synchronize the playlist with other clients
  -n, --nosync               Don't synchronize the playlist with other clients

Server commands:
  -P, --pause                Pause
  -U, --unpause              Unpause
  -G, --toggle-pause         Toggle between playing and paused
  -s, --stop                 Stop playing
  -f, --next                  Play the next song
  -r, --previous             Play the previous song
  -k, --seek=N               Seek by N seconds (can be negative)
  -j, --jump=N{%,s}          Jump to some position in the current track
  -v, --volume=[+,-]LEVEL    Adjust the PCM volume
  -x, --exit                 Shutdown the server
  -a, --append                Append the files/directories/playlists passed in the command
                             line to playlist
  -e, --recursively          Alias for --append
  -q, --enqueue              Add the files given on command line to the queue
  -c, --clear                Clear the playlist
  -p, --play                 Start playing from the first item on the playlist
  -l, --playit               Play files given on command line without modifying the playlist
  -t, --toggle=CONTROL        Toggle a control (shuffle, autonext, repeat)
  -o, --on=CONTROL           Turn on a control (shuffle, autonext, repeat)
  -u, --off=CONTROL           Turn off a control (shuffle, autonext, repeat)
  -i, --info                 Print information about the file currently playing
  -Q, --format=FORMAT         Print formatted information about the file currently playing

Miscellaneous options:
  -V, --version              Print version information
  --echo-args                Print POPT-interpreted arguments
  --usage                    Print brief usage
  -h, --help                 Print extended usage

Environment variables:
  MOC_P_OPTS                 Additional command line options
  MOC_P_POPTRC               List of POPT configuration files
```

```
root@kali:~/build/mocp/2.3# mocp
Running the server...
Trying ALSA...
```


MOC > - 18 P.T. Adamczyk - Never Fade Away (SAMURAI Cover) - feat. Olga Jankowska (...)

Search

More

Close

./

1 P.T. Adamczyk - The Voice In My Hea

2 Marcin Przybylowicz - Modern Anthil

3 Paul Leonard-Morgan - The Sacred An

4 P.T. Adamczyk - Kang Tao Down (Cybe

5 Marcin Przybylowicz - Cyberwildlife

6 Marcin Przybylowicz - Consumer Cath

7 P.T. Adamczyk - Juiced Up (Cyberpun

8 Paul Leonard-Morgan - Bells Of Lagu

9 Marcin Przybylowicz - Urban Downund

10 P.T. Adamczyk - Atlantis (Cyberpun

11 Marcin Przybylowicz - Cyberninja (

12 Paul Leonard-Morgan - The Suits Ar

13 Paul Leonard-Morgan - Tower Lockdo

14 P.T. Adamczyk - To Hell and Back (

15 Paul Leonard-Morgan - Adam Smasher

16 Paul Leonard-Morgan - Hanako & Yor

17 Marcin Przybylowicz - Been Good To

18 P.T. Adamczyk - Never Fade Away (S[04:46|FLC]

Playlist

Playing...

Master 75%

>000:04:46

> 18 P.T. Adamczyk - Never Fade Away (SAMURAI Cover) - feat. Olga Jankowska (Cyberpunk 2077)

00:08 04:38 [04:46] 44kHz 509kbps [STEREO] [NEXT]

Wnioski

Pomimo problemów z kluczem, program działa i w moim przypadku instaluje się bez problemu. Z tego co przetestowałam to nie widać różnic, czy problemów w działaniu programu. Pozostałe etapy budowania nie sprawiły żadnych większych problemów. Jedyne co było problematyczne to przygotowanie struktury katalogów dla `dh_make`. Aby w ogóle to zadziało z tymi źródłami musiałam spakować odpowiednio piki do nowego pliku `tar.gz`. Mimo to, nie wydaje mi się żeby to było źródło problemu z kluczem.