

Błąd `sem_open` przy aktualizacji Pythona

Program wykrył, że `shm` nie jest zamontowane (choć jest). Należy więc wymontować `shm` i zamontować je ponownie, ale ze starym typem plików (czyli zamiast `devtmpfs` ma być `tmpfs`):

```
# umount /dev/shm
# mount -t tmpfs shm /dev/shm
```

Brak `-lpng12` podczas kompilacji Sylpheed

Brak biblioteki `libpng12.so` (choć jest `libpng12.so.0`). Więc:

```
# ln -s /usr/lib/libpng12.so.0 /usr/lib/libpng12.so
```

Błąd podczas kompilacji TDB

Prawdopodobnie winna jest nowa wersja Pythona. Należy na czas kompilacji wrócić do starej wersji Pythona:

```
# eselect python list
# eselect python set 'Cyfra'
```

Błąd podczas kompilacji XFE

Podczas kompilacji pojawia się taki komunikat: *error: XML::Parser perl module is required for intltool*

Rozwiązanie: reinstalacja pakietu "XML-Parser".

Błąd podczas kompilacji Pidgin

Rozwiązanie: Spróbuj skompilować komunikator bez wsparcia dla trybu tekstowego:

```
# USE="-ncurses" emerge pidgin
```

Po instalacji Bashcomp

Po instalacji pakietu służącego do kompletowania poleceń, należy skonfigurować go poprzez wydanie komendy:

```
# eselect bashcomp list
# eselect bashcomp enable gentoo (na koncie użytkownika)
# eselect bashcomp enable --global gentoo (globalnie)
```

Błąd podczas kompilacji Popplera

Rozwiązanie: Uaktualnij pakiet "cairo".

Błąd plików ".la"

Należy wydać polecenie:

```
# lafilefixer --justfixit
```

Prawa własności do CD-ROM

Podczas montowania niektórych CD, zostają ustawione "dziwne" prawa dostępu i własności do /mnt/cdrom w wyniku czego nie można w ogóle wejść do tego folderu (nawet będąc zalogowanym jako root):

```
drwx----- 400 401
```

Powód: płyta została zapisana (wypalona) z rozszerzeniem Rock Ridge, które umożliwia zapisywanie praw dostępu w systemie plików iso9660.

Rozwiązanie:

```
# mount -t iso9660 -o norock /dev/cdrom /mnt/cdrom
```

Teraz mamy już dostęp do /mnt/cdrom. Niestety, nadal nie można skopiować plików z tak zamontowanej płyty ("Błąd Wejścia / Wyjścia"). Problem występuje także w systemie Windows.

"Cannot find IGL" podczas kompilacji Fox

Przyczyna tego błędu tkwi w tym, że pakiet Fox (a w szczególności jego biblioteka libfox) nie widzi biblioteki GL. Należy upewnić się, czy system ma domyślny mechanizm GL (jeśli robiliśmy zmianę / aktualizację tego typu pakietów, może nie widzieć):

```
# eselect opengl show
```

```
# eselect opengl list
```

```
# eselect opengl set nazwaGL
```

Jeśli to nie pomoże, robimy "ręcznie" link do właściwej biblioteki:

```
# ln -s /usr/lib64/xorg/libGL.so.1.2 /usr/lib64/libGL.so
```

Jeśli i to by nie pomogło, w ostateczności możemy skompilować pakiet bez flagi "opengl":

```
# USE="-opengl" emerge fox
```

Błąd podczas kompilacji lcms-1.19

Podczas emergowania pakietu, coś mu nie pasuje z biblioteką Pythona, więc wysyła komunikat: /usr/lib64/python2.6/config/libpython2.6.a: could not read symbols: Bad value collect2: ld returned 1 exit status

```
make[1]: *** [_lcms.la] Błąd 1
```

```
make[1]: Opuszczenie katalogu `/var/tmp/portage/media-libs/lcms-1.19/work/lcms-1.19/python'
```

```
make: *** [all-recursive] Błąd 1
```

```
ERROR: media-libs/lcms-1.19 failed:
```

```
emake failed
```

Jedynym rozwiązaniem, jakie udało mi się odkryć dla wersji 1.19, to kompilacja bez flagi dla Pythona:

```
# USE="-python" emerge lcms
```

"Compatible GRE" przy starcie Firefox

Przy starcie Firefoksa pojawia się komunikat: "Could not find compatible GRE between version 1.9.1.6 and 1.9.1.6". Dzieje się tak dlatego, że uaktualniony został pakiet xulrunner, a nie został uaktualniony pakiet mozilla-firefox (te dwa pakiety muszą być w kompatybilnej wersji).

Rozwiązanie:

```
# emerge mozilla-firefox
```

Firefox - failed to load xpcocom

Jeśli przy starcie Firefoksa pojawia się komunikat "failed to load xpcocom", to należy:

```
# revdep-rebuild
```

Jeśli to nie pomoże, należy przebudować pakiet "nss":

```
# emerge nss
```

Laptop zawiesza się przy Firefox

Przeglądając strony internetowe, laptop zawiesza się. Przy wyłączonej sieci, wszystko jest w porządku. Przyczyna: karta PCMCIA zbyt mocno obciąża laptopa. Należy ją odłączyć i przetestować system ponownie.

Problem z kompilacją xulrunner

Sprawdź, czy korzystasz z właściwej (nowej) wersji (profilu) kompilatora GCC:

```
# gcc-config --list-profiles
```

Jeśli nie, ustaw najnowszy profil:

```
# gcc-config 2 (numer profilu)
```

Brak libpython

Po aktualizacji Pythona z wersji 2.4 do 2.6, pakiety od niego uzależnione (np. *mozilla-firefox*) wysyłają komunikat podczas kompilacji:

```
checking for minimum required Python version >= 2.4... /usr/bin/python2.5: error while loading shared libraries: libpython2.5.so.1.0: cannot open shared object file: No such file or directory
configure: error: Python 2.4 or higher is required.
```

Komunikat pojawia się pomimo, że mamy przecież zainstalowaną *libpython2.6* (więc spełnione są warunki). Dzieje się tak dlatego, iż pliki instalacyjne Firefoksa szukają najbliższej wyższej wersji w stosunku do 2.4, i znajdują */usr/bin/python2.5...* który odnosi się do plików, których już nie ma. Dlatego należy usunąć (lub przenieść do archiwum) następujące pliki:

- */usr/bin/python2.4*
- */usr/bin/python2.5*
- */usr/bin/python-config-2.4*
- */usr/bin/python-config-2.5*

Nie należy zapominać, iż po każdej aktualizacji Pythona należy wydać polecenie:

```
# python-updater
```

Wysyłanie SMS via e-mail

- Do klientów Plus GSM: *+48numerTelefonu@text.plusgsm.pl*
- Do klientów Orange GSM: *uzytkownik@orange.pl* (w konfiguracji poczty, należy mieć zaznaczoną darmową opcję powiadamiania SMS; niestety, powiadomienia przychodzą tylko raz dziennie)
- Do klientów Era GSM: *numerTelefonu@eranet.pl*

Ostatnio przeglądany katalog w MC

Aby *Midnight Commander* zapamiętywał ostatnio odwiedzany katalog, należy dodać poniższy skrypt do pliku *~/.bashrc*:

```
if [ -f /usr/share/mc/mc.gentoo ]; then
. /usr/share/mc/mc.gentoo
fi
```

Problem z ACPI

Pomimo zaznaczenia odpowiednich opcji w kernerze, komputer nie wyłącza się po wydaniu komendy *shutdown -h now*, lecz zatrzymuje się na komunikacie *System halted*. Rozwiązaniem jest włączenie w BIOS tej opcji:

Power Management System / APCI Aware OS: Yes.

W kernerze zaś powinny być uaktywnione opcje w sekcji *Power management options*:

```
[ * ] Power Management Support
```

```
[ * ] ACPI Support /
```

```
--> [ * ] Future power /sys interface
```

```
--> < * > Button
```

```
--> < * > Fan
--> < * > Processor
--> < * > Thermal Zone
```

Open ACPI failed w Xorg

Często w logach serwera Xorg występuje ostrzeżenie:

```
(WW) Open ACPI failed (/var/run/acpid.socket)
```

I rzeczywiście, plik `/var/run/acpid.socket` nie istnieje. Aby to naprawić należy zainstalować pakiet `acpid` a także zaznaczyć odpowiednie opcje w jądrze:

```
[ * ] Deprecated /proc/acpi/event support
```

Problem z Pango i Gdk-pixbuf.loader

Po instalacji niektórych aplikacji 32-bitowych na maszynach AMD64 następuje także aktualizacja bibliotek 32-bitowych i linków do tych bibliotek, co skutkuje komunikatem o braku bibliotek. Aplikacje 32-bitowe mogą nie wyświetlać czcionek w menu (problem występuje np. w przypadku *Acrobat Reader*, *Skype'a*, *Firefoksa*). Pojawia się przy tym komunikat (w terminalu):
(acoread:6085): GdkPixbuf-WARNING **: Error loading XPM image loader: Obrazy typu "xpm" nie są obsługiwane

```
(acoread:6085): GLib-GObject-CRITICAL **: g_object_ref: assertion `G_IS_OBJECT (object)' failed
```

```
(acoread:6085): GLib-GObject-CRITICAL **: g_object_unref: assertion `G_IS_OBJECT (object)' failed
```

```
(acoread:6085): Gdk-CRITICAL **: gdk_window_set_icon_list: assertion `GDK_IS_PIXBUF (pixbuf)' failed
```

```
(acoread:6085): GdkPixbuf-CRITICAL **: gdk_pixbuf_get_width: assertion `pixbuf != NULL' failed
```

```
(acoread:6085): GdkPixbuf-CRITICAL **: gdk_pixbuf_get_height: assertion `pixbuf != NULL' failed
```

```
(acoread:6085): Pango-WARNING **: No builtin or dynamically loaded modules were found. Pango will not work correctly.
```

This probably means there was an error in the creation of:

```
'/etc/pango/pango.modules'
```

You should create this file by running `pango-querymodules`.

```
(acoread:6085): Pango-WARNING **: pango_shape called with bad font, expect ugly output
```

```
(acoread:6085): Pango-WARNING **: pango_font_get_glyph_extents called with null font argument, expect ugly output
```

```
(acoread:6085): Pango-WARNING **: pango_font_get_metrics called with null font argument, expect ugly output
```

```
(acoread:6085): Pango-WARNING **: pango_cairo_font_get_scaled_font called with bad font, expect ugly output
```

Rozwiązanie: **emerge emul-linux-x86-gtklibs**

Jeśli to nie pomoże, można spróbować (po kolei, po każdym poleceniu sprawdzić efekt):

```
# emerge glibc
```

```
# emerge gtk+
```

```
# rm /etc/gtk-2.0/gdk-pixbuf.loaders
```

```
# gdk-pixbuf-query-loaders32 >> /etc/gtk+-2.0/gdk-pixbuf.loaders
```

```
# pango-querymodules32 >> /etc/pango/pango.modules
```

```
# cd /emul/linux/x86/usr/lib
```

```
# ln -sf /usr/lib32/pango pango
```

```
# ln -sf /usr/lib32/gtk-2.0
```

Edycja ikon

Niestety, trudno o wszechstronny edytor ikon pod Linuksa, szczególnie pod Gentoo.

- **pixmap** - nie ma ebuild;
- **gnome-iconedit** - posiada błędy, a poza tym nie zapisuje do formatu *.ico; aby informacja o błędach nie wyskakiwała za każdym razem, należy uruchamiać z opcją `--disable-sound --disable-crash-dialog`;
- **babygimp** - potrzebuje dużo zależności, a poza tym w ogóle nie działa;
- **pngtoico** - nie posiada opcji redukcji palety kolorów oraz wielkości ikonki; stosowanie: **pngtoico zdrojlo.png > output.ico**
- **icoutils** - nie działa opcja redukcji palety kolorów oraz wielkości ikony; stosowanie: **icotool -c zdrojlo.png --height=16 --width=16 --palette-size=16 -o output.ico**

Najlepszym wyjściem z tej sytuacji zdaje się być wykonanie ikony w GIMP (16x16, 32x32) i zapisanie jej w formacie PNG z indeksowaną ilością kolorów. Następnie należy użyć skryptu *pngtoico*.

xargs: enviroment...

Podczas startu systemu pojawia się komunikat:

xargs: environment is too large for exec

Rozwiązanie: Uaktualnij pakiet *findutils* do najnowszej wersji.

Brak polskich znaków w Midnight Commander

Czasami MC nie wyświetla polskich znaków pomimo, że są prawidłowo ustawione locale (`LANG="pl_PL.iso-8859.2"`) i czcionki (`CONSOLEFONT="lat2-14"`). W takiej sytuacji rozmazany jest także sam panel MC. Przyczyną tego może być zmienna `UNICODE` w pliku `/etc/rc.conf`. Jeśli kodowanie znaków jest ustawione na `ISO-8859-2`, to zmienna ta powinna mieć wartość `UNICODE="no"`.

Coreutils 6.4 - błąd /bin/expr

Przy aktualizacji pakietu "*coreutils*" (lub "*portage*") pojawia się błąd: `/bin/expr` nie ma takiego pliku ani katalogu. Rozwiązaniem jest instalacja lub uaktualnienie pakietu "*busybox*".

Problem z dyskami SATA

Linux, w przeciwieństwie do Windows XP, ma problemy z wykryciem tego typu dysków, jeśli opcje są niewłaściwie ustawione w BIOS. Oznaką niewłaściwych ustawień w BIOS może być prośba Instalatora o wskazanie sterownika SCSI. Aby rozwiązać problem, należy zmienić ustawienia w BIOS (*Phoenix-Award*) na:

Integrated Peripherals--> OnChip IDE Device--> On-Chip Serial ATA: For Secondary

Brak przezroczystości w PNG

Właściwie to bardziej błąd Internet Explorera, ale... Grafika z przezroczystym tłem wykonana w GIMP i zapisana w formacie PNG (z paletą RGB) - jest w przeglądarce Internet Explorer nieprawidłowo wyświetlana. Przezroczyste tło PNG jest odczytywane jako tło jasnoniebieskie. Błąd dotyczy niektórych przeglądarek Internet Explorer dostarczanych wraz z systemem *Windows XP*. Rozwiązanie: zamień paletę RGB na paletę indeksowaną.

CSS Validator: Import loop detected

W czasie validacji stylów w dokumentach XHTML pojawia się błąd o następującej treści: `"Uncaught error java.lang.Exception: Import loop detected in..."`. Błąd występuje tylko wtedy, gdy jednocześnie spełnione zostaną dwa warunki:

- w głównym pliku stylów CSS będzie kilka odwołań do innych plików ze stylami (będzie kilka linii z wyrażeniem `@import`);
- w części `<head>` dokumentu będą następujące linie:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="style/wse.css" />
```

```
<?xml-stylesheet href="style/wse.css" type="text/css" media="screen" ?>
```

Błąd pojawia się dlatego, iż te dwie linie (których równoczesne umieszczenie zaleca W3C), wczytują linie `@import` (w pliku stylów) dwukrotnie, co walidator odczytuje jako zapętlenie. Błąd został opisany jako *Bug 367*.

Aumix

Aumix często nie zapamiętuje swoich ustawień pomimo zapisania ich do pliku `$home/.aumixrc`. Należy w takiej sytuacji dodać wpis do pliku `/etc/rc.d/rc.local`:

```
aumix -L
```

oraz utworzyć plik, z którego odczytywane będą ustawienia:

```
/etc/aumixrc
```

Błąd inotify

Podczas ładowania `udev`, wyświetlana jest treść błędu dotycząca `inotify`. Rozwiązaniem jest uaktywnienie w jądrze opcji:

```
File systems / [*] Inotify support for userspace
```

Ważne: nie należy uaktywniać pozostałych opcji związanych z `inotify` czy też `Dnotify`. Każda inna kombinacja skutkuje albo brakiem `eth0`, albo brakiem `udev`.

Brak zegara

Brak w systemie zegara, czyli pliku `/dev rtc`. Rozwiązanie: Wkompilować w jądro:

```
Device Drivers / <*> Real Time Clock / [*] /dev/rtcN
```

Błąd przy kompilacji gst-plugins-libav-1.2.0

Przy kompilacji tego pakietu pojawia się błąd:

```
gstavcodecmap.c:30:38: fatal error: libavutil/channel_layout.h: No such file or directory
```

Rozwiązanie: Uaktualnić `ffmpeg` do wersji 1.2.* lub usunąć go i zastąpić pakietem `libav`. Nie należy w systemie instalować jednocześnie `FFmpeg` oraz `libav`.

Błąd przy kompilacji qtwebkit

Podczas kompilacji pojawia się błąd związany z „`rubygems`”. Rozwiązanie:

```
# eselect ruby set 3 (aktywujemy ruby22)
```

Bardzo małe czcionki w systemie i w aplikacjach (np. Firefox)

Firefox korzysta z GTK, więc należy zmienić czcionkę w pliku konfiguracyjnym: `~/gtkrc-2.0`:

```
gtk-font-name="DejaVu Sans Book 14"
```

W przypadku GTK3, ten sam wpis należy umieścić w pliku `~/config/gtk-3.0/settings.ini`.

Można także w tym celu skorzystać z narzędzia `lxappearance` (do GTK, pakiet „`lxappearance`”) lub `qtconfig` (w przypadku aplikacji bazujących na QT, pakiet „`lxqt-config`”). Należy także sprawdzić ustawienia w `fontconfig`:

```
# eselect fontconfig list
```

Na wielkość czcionek wpływa także sposób logowania się do środowiska graficznego: logowanie poprzez menedżera logowania wpływa na wygląd czcionki.

libQt5Core.so.5: version 'Qt_5' not found

Podczas instalacji „`Packet Tracer`” zmieniona została zmienna wskazująca biblioteki Qt5. Należy przywrócić prawidłową ścieżkę:

```
# env (sprawdzamy aktualne deklaracje zmiennych)
```

```
# export LDPATH=/usr/lib64 (najpierw spróbować tę zmienną; jeśli nie zadziała, spróbować
poniższą)
# export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib64
# env-update && source /etc/profile (działa tylko w obrębie danego terminala)
# env (upewniamy się, że zmienna jest ustawiona)
```

LibreOffice zamyka się w czasie otwierania dokumentów

Nie można także wejść w sekcję *Opcji* programu. Przy wpisaniu komendy w trybie tekstowym:
\$ **libreoffice**
free(): invalid pointer

Rozwiązanie: należy przekompilować następujące pakiety:
emerge gpgme libgpg-error

Jeśli powyższe nie pomoże, należy także przekompilować:
emerge xmlsec icu glibc

Błąd przy kompilacji inkscape

Po upgrade kompilatora gcc, są problemy z kompilacją inkscape. Między innymi komunikaty typu: ... *no reference to Cairo... no reference to gdkmm...*

Rozwiązanie: Należy przebudować:

```
# emerge glibmm
```

Jeśli to nie pomoże, należy przebudować pakiety korzystające z biblioteki:

```
# revdep-rebuild --library 'libstdc++.so.6' -- --exclude gcc
```

Mam dysk HDD czy SDD?

```
# cat /sys/block/sda/queue/rotational
```

Liczba „1” oznacza, że mamy HDD, zaś „0” iż jest to SDD.

Jak wydobyć parametry dysku?

```
# smartctl -a /dev/sda (polecenie pochodzi z pakietu „smartmontools”)
```

Kernel panic: Nie montuje dysku systemowego

Po kompilacji kernela i restarcie, pojawia się komunikat: „*Kernel panic: not syncing: VFS: unable to mount root fs on unknown block(0,0)*”. Najprawdopodobniej jest to spowodowane złym wpisem identyfikatora partycji z systemem root */*.

```
# blkid (wypisuje PARTUUID każdej partycji)
```

W jądrze ustawić:

```
Processor type and features --->
```

```
    [*] Built-in kernel command line
```

Błąd kompilacji opencv

Komunikat błędu:

```
ERROR: media-libs/opencv-3.4.1-r5::gentoo failed (compile phase):
```

ninja -v -j8 -l0 failed

Rozwiązanie: Należy skompilować pakiet bez aktywnej flagi "cuda" (najlepiej deaktywować ją w pliku "/etc/portage/package.use/opencv" --> *media-libs/opencv-3.4.1-r5 -cuda*).

Jeśli pojawi się błąd „*mm256_extract_epi64*”, należy zablokować kompilację dla architektury 32-bitowej:

```
# USE="-abi_x86_32" emerge opencv
```

Problem z update’em KDE

Jeśli Portage wpada w błędne koło zależności i niemożliwa jest aktualizacja do nowszej wersji, można usunąć KDE i skompilować ponownie:

```
# emerge -C $(qlist -IC kde | egrep -v '^sys')
# emerge -qa @plasma
```

Błąd podczas montowania exfat

Ostatnia wersja pakietu *fusermount* posiada błędy i podczas montowania przez zwykłego użytkownika wyskakuje komunikat: „*fusermount: unknown option 'user=robert'*”. Komunikat pojawia się pomimo ustawienia opcji „*user_allow_other*” w pliku */etc/fuse.conf* i pomimo tego, że nigdzie nie pojawia się jawna opcja „*user=robert*”.

Rozwiązanie:

```
# usermod -a -G fuse nazwaUżytkownika
# cat /etc/fstab
```

[...]

```
/dev/sdc1 /mnt/usb_sdc1_exfat exfat-fuse noauto,rw,noatime,allow_other,users,umask=002,uid=1000,gid=1001 0 0
Uwaga: grupa 1001 to właśnie „fuse”.
```

```
# chown root:fuse $(which mount.exfat-fuse)
# chmod 4755 $(which mount.exfat-fuse)
```

Jak usunąć kwallet?

Aby deaktywować subsystem *kwallet*:

```
$ nano ~/.config/kwalletrc
```

```
[Wallet]
```

```
Enabled=false
```

Błąd przy każdym pierwszym logowaniu

Pomimo wpisywania prawidłowego hasła...

```
$ faillock --user nazwaUżytkownika --reset
```

Brak w SDDM przycisków „Restart” i „Power off”

```
# rc-update add elogind boot
```

Otwierane aplikacje są domyślnie minimalizowane w tle

```
$ nano ~/.config/kwinrc
```

dodać lub zmienić opcję:

[TabBox]

MoveMinimizedWindowsToEndOfTabBoxFocusChain=true

Edytor menu w KDE

Wpisać do szukanych programów „Edytor menu” (*kmenuedit*).

Ostatnia aktualizacja: 3 czerwca 2023.