

gDebug



gDebug - skript, který za vás vyhledá informace při problémech se zvukem, flashem a instalačními programy - [Synaptic](#), [Centrum softwaru pro Ubuntu](#), [Automatická aktualizace](#) apod.

Postup

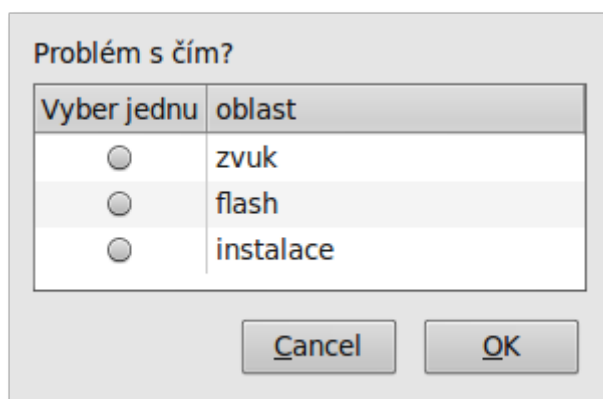
Stručně

Skript se spouští přes *gksudo*, a výsledný soubor **výsledky.txt** se zkopíruje do fóra.

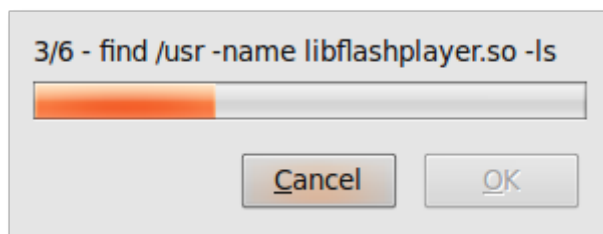
Přesnější popis

Níže uvedený skript zkopírujte, uložte a spusťte podle návodu na [Jak dodat informace do fóra](#).

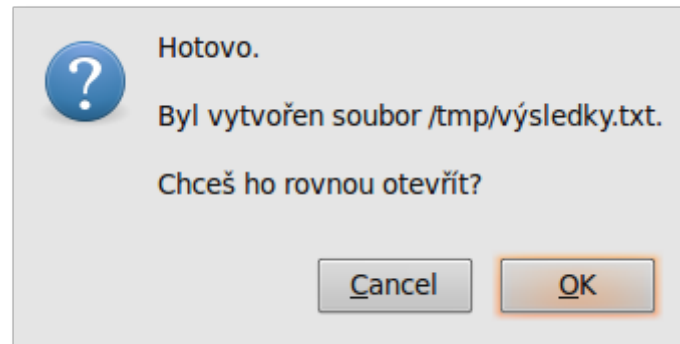
Vyberte problémovou oblast dle své situace.



Nechte skript pracovat.



Nakonec skript vytvoří soubor **výsledky.txt** s uloženými výpisy. Buď si ho otevřete sami, nebo vám gDebug nabídne, že ho otevře za vás.



Text skriptu ke zkopírování

```
#!/bin/bash
# angličtina je lepší
# protože výstupy jsou pak dohledatelnější
LANG=en_US.UTF-8

# co je možné debugovat
# pokud se něco doplní sem, je třeba pak doplnit i příkazy do case níže
# ZM je seznam potřebný do zenity
moznosti=( zvuk flash instalace )

for i in $(seq 0 ${#@} - 1); do
    ZM="$ZM FALSE ${moznosti[$i]}"
done

# nechat vybrat
while ;; do
    CoDebugovat=`zenity --title 'gDebug' --list --radiolist --text 'Problém
s čím?' --column 'Vyber jednu' --column 'oblast' $ZM`
    # zmáčkne cancel?
    [[ $? -eq 1 ]] && exit 1
    # zadal něco?
    [[ -n $CoDebugovat ]] && break
    zenity --error --text "Vyber jednu problémovou oblast!"
done

# zde je možné doplňovat příkazy pro jednotlivé oblasti
# příkaz je potřeba zadat tak, aby jeho provádění netrvalo
# déle než cca 45 sekund (viz $CasLimitPrikaz)
case $CoDebugovat in
    zvuk)
        prikazy=( "aplay -l" "grep Codec /proc/asound/card0/codec#*"
        "lspci -v | awk '/Audio/,/Kernel\ modules/'" "lsof /dev/dsp*
/dev/snd/*"
        "amixer info" "amixer scontents | grep -E 'mixer|\[" "uname -a"
        "df -Th" "cat /etc/lsb-release" )
        ;;
    flash)
        prikazy=( "dpkg -l | egrep 'flash|swfdec|gnash'"
```

```

    "ls -al /home/*/.macromedia" "find /usr -name libflashplayer.so -
ls"
    "uname -a" "df -Th" "cat /etc/lsb-release" )
    ;;
instalace)
    prikazy=( "dpkg --configure -a" "dpkg -l | grep -Ev '^ii|^rc'"
    "tail -20 /var/log/dpkg.log"
    "find /etc/apt -type f -name '*.list' -exec grep -H '^deb ' '{} ' \;"
    "ls -l /var/backups/{apt,dpkg}*"
    "ls -l /var/lib/dpkg" "lsof /var/lib/dpkg/*"
    "df -Th" "cat /etc/lsb-release" )
    ;;
*)
    # TODO: něco ukecanějšího by nebylo?
    exit 1
esac

TempSoubor=`mktemp`
# jak dlouho dát max. čas pro provedení příkazu
# nesmí být moc, uživatel je netrpělivý
# sekundy = asi CasLimitPrikaz/5
CasLimitPrikaz=250

# adresář, z kterého spouštíme skript
AktAdresar=$(cd $(dirname "$0");pwd)
# existuje AktAdresar?
# pokud ne, předpokládej $HOME nebo /tmp
[[ -z $AktAdresar ]] && AktAdresar="$HOME"
[[ -z $AktAdresar ]] && AktAdresar=/tmp

PocetPrikazu=$(( ${#prikazy[@]} ))

exec 3> >(zenity --progress --title="gDebug" --percentage=0 --auto-close --
width=300 || echo cancel > $TempSoubor)
# výstup do souboru výsledky.txt
exec &> "${AktAdresar}/výsledky.txt"

for (( i=0; i<$PocetPrikazu; i++ )); do
    prikaz=${prikazy[$i]}
    echo "# (($i + 1))/${PocetPrikazu} - ${prikaz}" >&3
    echo
    echo $prikaz
    echo -----
    eval "${prikaz} &"
    ChildPID=$!

    # příkaz se spouští na pozadí
    # když uživatel klikne Cancel, nebo se příkaz provádí dlouho
    # je nemilosrdně zabit
    for ((j=0;j<=$CasLimitPrikaz;j++)); do
        kill -0 $ChildPID &> /dev/null || break

```

```

[[ -s $TempSoubor ]] && exit 1
echo $((((($i * $CasLimitPrikaz + $j) * 100) / ($PocetPrikazu *
$CasLimitPrikaz))) >&3
sleep 0.2
done
kill -0 $ChildPID &> /dev/null && { echo "zabím $ChildPID - $prikaz";
kill $ChildPID; }
echo $(((($i + 1) * 100 / $PocetPrikazu)) >&3
done

if zenity --question --title="gDebug" --text="Hotovo.\n\nByl vytvořen soubor
$AktAdresar/výsledky.txt.\n\nChceš ho rovnou otevřít?"; then
editor="gnome-text-editor"
which "$editor" &> /dev/null || editor=gedit
$editor "$AktAdresar/výsledky.txt" &
fi

exit 0

```

Příklad možného obsahu souboru výsledky.txt



Výstup skriptu při volbě *flash*:

```

dpkg --configure -a
-----
dpkg: error processing adobe-flashplugin (--remove):
Package is in a very bad inconsistent state - you should
reinstall it before attempting a removal.
Errors were encountered while processing:
 adobe-flashplugin

dpkg -l | grep -Ev '^ii|^rc'
-----
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Cfg-files/Unpacked/Failed-cfg/Half-inst/trig-aWait/Trig-
pend
|/ Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
|/ Name Version
Description
+++-----
=====
rFR adobe-flashplugin 10.0.22.87-1
Adobe Flash Player plugin version 10

tail -20 /var/log/dpkg.log
-----
2010-02-04 16:27:33 startup packages remove

```

```
2010-02-04 16:27:33 status installed libreadline5 5.2-6
2010-02-04 16:27:33 remove libreadline5 5.2-6 5.2-6
2010-02-04 16:27:33 status half-configured libreadline5 5.2-6
2010-02-04 16:27:33 status half-installed libreadline5 5.2-6
2010-02-04 16:27:33 status triggers-pending libc-bin 2.10.1-0ubuntu16
2010-02-04 16:27:33 status config-files libreadline5 5.2-6
2010-02-04 16:27:33 status config-files libreadline5 5.2-6
2010-02-04 16:27:33 trigproc libc-bin 2.10.1-0ubuntu16 2.10.1-0ubuntu16
2010-02-04 16:27:33 status half-configured libc-bin 2.10.1-0ubuntu16
2010-02-04 16:27:33 status installed libc-bin 2.10.1-0ubuntu16
```

```
find /etc/apt -type f -name '*.list' -exec grep '^deb ' '{} ' \;
```

```
-----
deb http://ppa.launchpad.net/jonoomph/openshot-edge/ubuntu karmic main
deb http://dl.google.com/linux/deb/ stable main
deb http://deb.opera.com/opera/ stable non-free
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ karmic main restricted
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ karmic-updates main restricted
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ karmic universe
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ karmic-updates universe
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ karmic multiverse
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ karmic-updates multiverse
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu karmic-security main restricted
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu karmic-security universe
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu karmic-security multiverse
deb http://ppa.launchpad.net/xsisqox/ppa/ubuntu karmic main
```

```
ls -l /var/backups/{apt,dpkg}*
```

```
-----
-rw-r--r-- 1 root root 2271643 2009-10-30 20:27
/var/backups/aptitude.pkgstates.0
-rw-r--r-- 1 root root 1254290 2010-02-01 00:37 /var/backups/dpkg.status.0
-rw-r--r-- 1 root root 346435 2010-01-30 23:57
/var/backups/dpkg.status.1.gz
-rw-r--r-- 1 root root 345971 2010-01-29 19:50
/var/backups/dpkg.status.2.gz
-rw-r--r-- 1 root root 345671 2010-01-28 21:53
/var/backups/dpkg.status.3.gz
-rw-r--r-- 1 root root 345458 2010-01-26 23:56
/var/backups/dpkg.status.4.gz
-rw-r--r-- 1 root root 345052 2010-01-25 20:32
/var/backups/dpkg.status.5.gz
-rw-r--r-- 1 root root 344752 2010-01-24 22:13
/var/backups/dpkg.status.6.gz
```

```
ls -l /var/lib/dpkg
```

```
-----
total 5164
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-02-02 10:58 alternatives
-rw-r--r-- 1 root root 1250240 2010-02-04 23:57 available
-rw-r--r-- 1 root root 1250240 2010-02-04 23:55 available-old
```

```

-rw-r--r-- 1 root root      8 2009-10-30 20:22 cmethopt
-rw-r--r-- 1 root root    338 2010-01-26 20:27 diversions
-rw-r--r-- 1 root root    186 2009-11-20 23:53 diversions-old
drwxr-xr-x 2 root root 225280 2010-02-04 16:27 info
-rw-r----- 1 root root      0 2010-02-04 23:57 lock
drwxr-xr-x 2 root root   4096 2009-09-20 10:23 parts
-rw-r--r-- 1 root root    112 2010-01-14 22:18 statoverride
-rw-r--r-- 1 root root    152 2010-01-14 22:18 statoverride-old
-rw-r--r-- 1 root root 1254290 2010-02-04 23:57 status
-rw-r--r-- 1 root root 1254290 2010-02-04 23:55 status-old
drwxr-xr-x 2 root root   4096 2010-02-04 16:27 triggers
drwxr-xr-x 2 root root   4096 2010-02-04 23:57 updates

```

```

ls -l /var/lib/dpkg/alternatives /var/lib/dpkg/available
/var/lib/dpkg/available-old /var/lib/dpkg/cmethopt /var/lib/dpkg/diversions
/var/lib/dpkg/diversions-old /var/lib/dpkg/info /var/lib/dpkg/lock
/var/lib/dpkg/parts /var/lib/dpkg/statoverride /var/lib/dpkg/statoverride-
old /var/lib/dpkg/status /var/lib/dpkg/status-old /var/lib/dpkg/triggers
/var/lib/dpkg/updates

```

```
df -Th
```

```

-----
Filesystem      Type      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda8       ext4      15G   3.7G  10G   28% /
udev            tmpfs     497M   312K  497M   1% /dev
none            tmpfs     497M   136K  497M   1% /dev/shm
none            tmpfs     497M    76K  497M   1% /var/run
none            tmpfs     497M    8.0K  497M   1% /var/lock
none            tmpfs     497M      0  497M   0% /lib/init/rw
/dev/sdb1       ext3      78G   39G   36G   53% /home

```

```
cat /etc/lsb-release
```

```

-----
DISTRIB_ID=Ubuntu
DISTRIB_RELEASE=9.10
DISTRIB_CODENAME=karmic
DISTRIB_DESCRIPTION="Ubuntu 9.10"

```

From: <https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link: <https://wiki.ubuntu.cz/gdebug>

Last update: **2019/02/25 18:20**

