

Skype - informacje ogólne

Położenie: `/usr/bin/skype`

© 3bird Projects 2018, <http://edukacja.3bird.pl>

Dawny Skype

Biblioteki dynamiczne

Zależności i sam Skype musi być kompilowany na procesory 32-bitowe.

Zależności pakietowe:

- *apulse* lub *pulseaudio*
- *dbus* (czyli „pojemnik” na ikonki znajdujące się obok zegara; zalecane jest dodanie do „default runlevel”)
- *qt-core* (aby Skype 2.* skompilował się z dynamicznymi bibliotekami, *qt* musi być skompilowane z flagami: „accessibility”, „dbus”)
- *libXv*
- *skype-avatars*

Biblioteki statyczne

1. Ściągnąć ze strony skype.com paczkę ze Skypem i rozpakować ją.
2. Plik „skype” skopiować do `/usr/bin`
3. Resztę plików i katalogów skopiować do `/usr/share/skype`
4. Uruchamiać Skype poleceniem: `# /usr/bin/skype --resources=/usr/share/skype`

Nowa wersja

Nowa wersja Skype'a (2018) to "skypeforlinux". Od wersji 8.30, program korzysta z pakietu "elogind" zamiast "consolekit". Należy więc w pliku `/etc/portage/make.conf` dokonać następujących zmian:

USE="elogind -consolekit"

Nie jest konieczne uruchamianie "elogind" ani dodawanie serwisu do "rc-update add boot".

Tips

Brak wersji dla amd64

Nic nie szkodzi. Po prostu trzeba zaemergować z `ACCEPT_KEYWORDS="~amd64"`. Będzie działać.

Brak polskiego języka

Jeśli Skype nie zapamiętuje wyboru języka polskiego, należy uruchamiać go poleceniem:

`/usr/bin/skype --resources-path /opt/skype`

(polecenie `/usr/bin/skype` jest skrótem do `/opt/skype/skype.bin`)

Brak dźwięku

Pomoc na ten temat znajduje się tu: <http://forum.skype.com/viewtopic.php?t=4489>

Nie słychać rozmowy

Jeśli mikrofon działa (rozmówca słyszy nas), ale my nic nie słyszymy, winne mogą być niewłaściwe ustawienia głośności w mikserze (np. w *aumix*). Właściwe ustawienia to:

```
vol      100%
pcm      100%
spkr     100%
mic      100% (musi być zaznaczone czerwonym kwadracikiem)
cyfrowe1 100%
```

Reszta suwaków powinna być maksymalnie ściszone. Musi być także programowo włączony "Full duplex" (zazwyczaj mają go tylko sterowniki ALSA).

Rozmówca mnie nie słyszy

Suwaki muszą być ustawione:

mic 100% (musi być zaznaczone czerwonym kwadracikiem)
IGain 100%

Słuchawki USB

Jeśli posiadasz słuchawki i mikrofon na port USB, zostanie utworzone urządzenie o nazwie `/dev/dsp1`. To przez nie musisz wysyłać i odbierać rozmowę. Rozwiązanie to zadziała tylko wtedy, gdy mikrofon i słuchawki są podłączone przez jeden port USB (nie mogą być osobno).

Słychać echo

Należy w mikserze koniecznie ściszyć (wyłączyć) suwak "Capture". Jest on także przyczyną złej jakości dźwięku.

Nie można wyczyścić historii czatów

Problem ten pojawia się w niektórych wersjach. Należy tę historię wyczyścić w aplikacji windowsowej, następnie uaktualnić wersję linuxową (lub przebudować), usunąć stary profil `/home/user/.Skype`, a po uruchomieniu uaktywnić *Opcje/Prywatność/Wyłącz historię*. Wylogować się i zalogować ponownie.

Dźwięk w speakerze nie działa

Poniższy zabieg działa tylko na niektórych dystrybucjach linuxowych:

```
mkdir /usr/share/skype  
cp /opt/skype/sound/* /usr/share/skype
```

Alternatywy wobec Skype'a

Są to głównie komunikatory oparte na protokole SIP (*Session Initiation Protocol*), gdzie adresowanie użytkowników ma postać „*użytkownik@domena:5060*”. Skype również ma możliwość obsługi kont SIP, ale jest to usługa płatna (serwis *Skype Connect*).

Tox - *opensource*, korzysta z protokołu DHT

Ekiga - *opensource*, oparty o protokół SIP lub H.323 (może gubić pakiety), posiada wersję na Windows / Linux

Podstawowe pojęcia:

- **STUN** - *Simple Traversal of User Datagram Protocol [UDP] Through Network Address Translators [NATs]*, czyli protokół, który umożliwia połączenie się z klientem umiejscowionym za NAT-em (routerem). Kontakt z serwerem STUN nawiązywany jest przez port UDP 3478, choć możliwa jest inna konfiguracja.

Ciekawostki:

- Firma *Google* opracowuje obecnie specyfikację WebRTC (*Web Real Time Communication*), która w przyszłości ma umożliwić video konferencje jedynie z użyciem przeglądarki internetowej.

Ostatnia aktualizacja: 14 października 2018.