

Zenity – okna dialogowe GTK+ z terminala

Kamil „elwin013” Banach

Kilka słów o GTK+

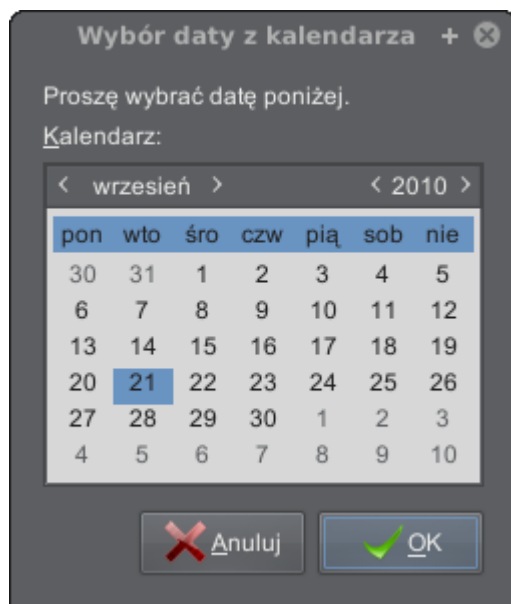
- Biblioteka służąca do tworzenia interfejsów graficznych
- Niezależna od systemu graficznego
- Pierwotnie stworzona na potrzeby GIMP
- Podstawa środowisk graficznych Xfce i GNOME
- Pełna obsługa UTF-8, obsługa wielu języków jednocześnie, system wspomagania dla osób niepełnosprawnych

Zenity

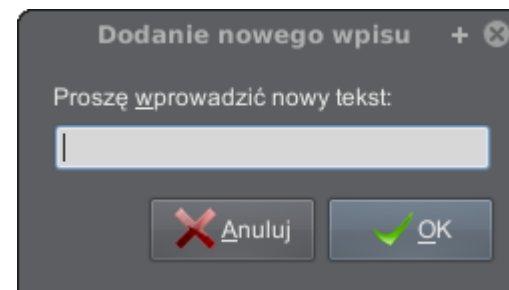
- Program umożliwiający wyświetlanie okien dialogowych GTK+ z linii komend
- Dostępny na dwie platformy: Linux i Windows
- Idealny do małej interakcji z użytkownikiem (nie można przy jego pomocy stworzyć „pełnoprawnego” GUI)
- Prosty w użyciu (wywołujemy program z odpowiednimi parametrami)

Okna dialogowe

- kalendarz:

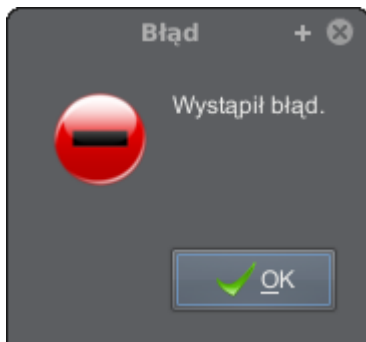


- pole wprowadzania tekstu:

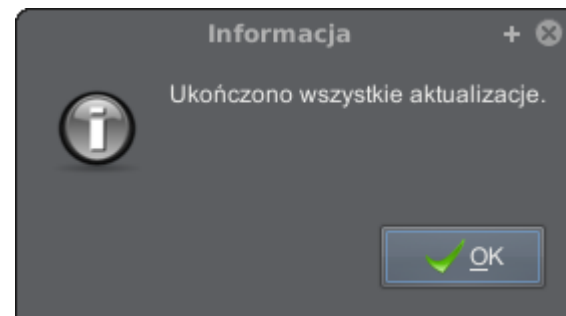


Okna dialogowe

- komunikat błędu:

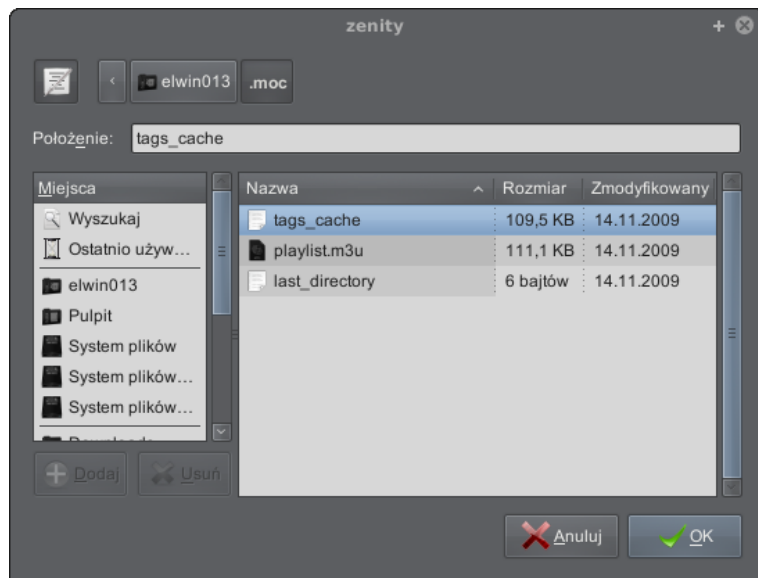


- komunikat informacyjny:

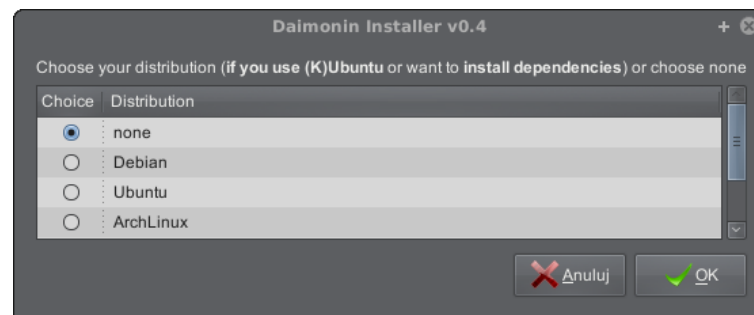


Okna dialogowe

- wybór pliku:



- lista:

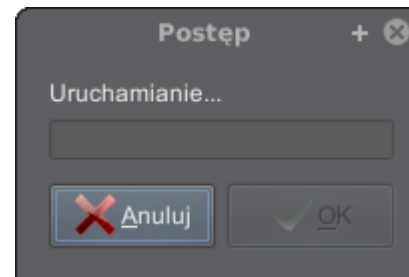


Okna dialogowe

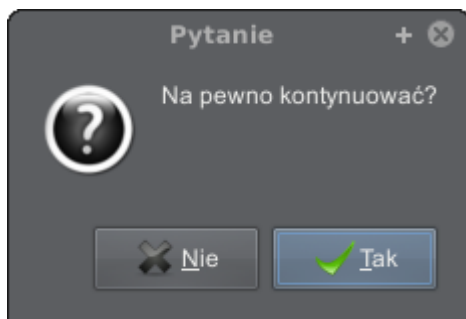
- ikona powiadomienia:



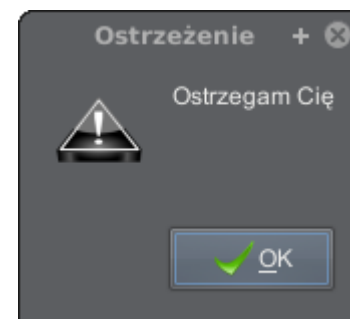
- pasek postępu:



- pytanie:

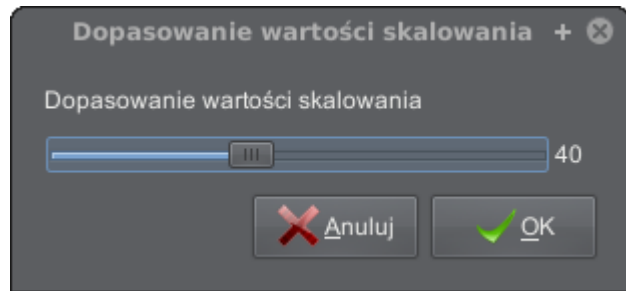


- ostrzeżenie:

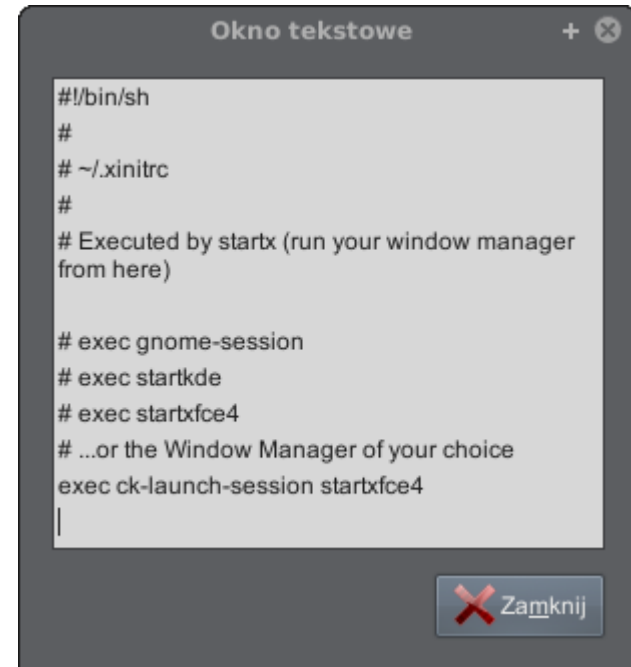


Okna dialogowe

- skalowanie (wybór liczby z zakresu):



- ramka tekstowa (z tekstem z pliku):



Przykład użycia

- Wybór dystrybucji w skrypcie Daimonin Installer:

```
# Or ask for it
if [ "$MODE" = "multi" ]; then
    DISTRO=$(zenity --list --text="Choose your distribution (it's needed to remove multi-user installation):" \
        --title="${WINDOWTITLE}" --radiolist --column "Choice" --column "Distribution" \
        TRUE "none" FALSE "Debian" FALSE "Ubuntu" FALSE "ArchLinux" FALSE "Fedora" FALSE "openSuse" \
        --width 400 --height 200);
fi
fi
if [ "$?" = 1 ]; then exit
fi
```

Przykład użycia

- Przykładowy progress bar:

```
#!/bin/sh
( echo "20" ; sleep 1
echo "40" ; sleep 1
echo "# Przykładowy wpis"
echo "60" ; sleep 1
echo "Ta linia zostanie zignorowana"
echo "80" ; sleep 1
echo "# Kolejny"
echo "100" ; sleep 1 ) |
zenity --progress --title="Progress bar" --text="Pierwszy tekst" \
      --percentage=0
```

Do czego może się to przydać?

- „Upiększenie” skryptów – nie każdy chce cały czas korzystać z terminala
- Udogodnienie dla Zwykłego Użytkownika – podstawiamy mu klikalne okna, a nie wymagamy wpisywania komend
- A im bardziej przyjazny użytkownikowi jest skrypt tym większa jest jego popularność

Dziękuję za uwagę

Kontakt:

@: kontakt@elwin013.com

Jabber: elwin013@jabbim.pl

GG: 5720535