



Systemy Operacyjne

Zenity - interfejs graficzny w powłoce

dr inż. Krzysztof Czarnecki

Katedra Systemów Elektroniki Morskiej
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Politechnika Gdańska
2015

Wybrane okna dialogowe:

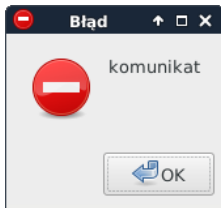
zenity —about



Wybrane okna dialogowe:

zenity —error

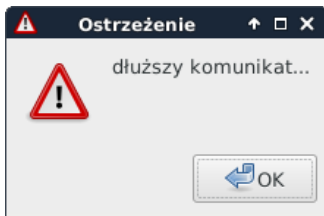
`zenity —error —text "komunikat"`



Wybrane okna dialogowe:

zenity —warning

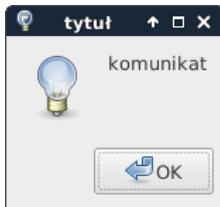
zenity —warning —text "dłuższy komunikat... "



Wybrane okna dialogowe:

zenity —info

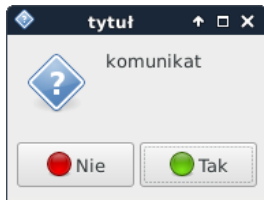
```
zenity --info --title "tytuł" --text "komunikat"
```



Wybrane okna dialogowe:

zenity —question

zenity —question —title "tytuł" —text "komunikat"

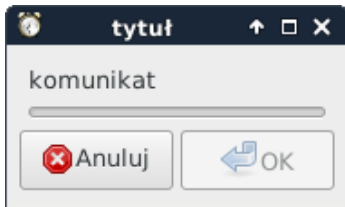


Wybraną odpowiedź można odczytać w powłoce przez wartość zwracaną przez ostatnią aplikację np. przy pomocy zmiennej \$?. Proszę wykonać: echo \$?

Wybrane okna dialogowe:

zenity —progress

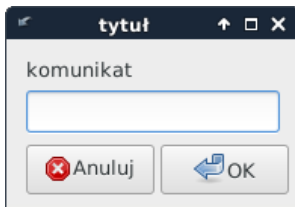
zenity —progress —text "komunikat" —title "tytuł"



Wybrane okna dialogowe:

zenity —entry

odp='zenity --entry --title "tytuł" --text "komunikat"'



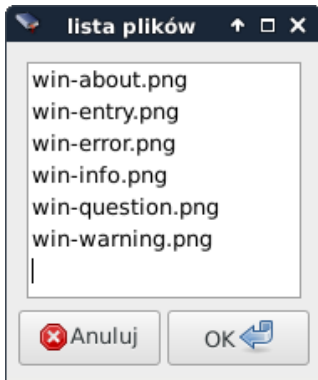
Wprowadzony tekst jest wysyłany na standardowe wyjście w powłocie. Tekst ten można przechwycić umieszczając polecenie zenity pomiędzy dwoma znakami grawis używane zwykle w lingwistyce do oznaczania akcentu (ang. *backquotes*). Sprawdź zmienną **\$odp**. Podobny efekt można osiągnąć tak:

odp=\$(zenity --entry --title "tytuł" --text "komunikat")

Wybrane okna dialogowe:

zenity —text-info

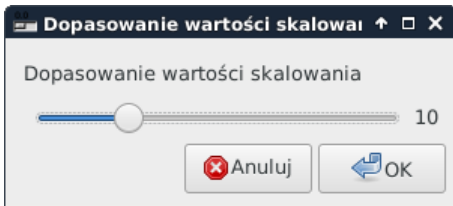
```
ls win*.png |  
zenity --text-info --height 200 --title "lista plików"
```



Wybrane okna dialogowe:

zenity —scale

```
odp=$(zenity --scale --text "komunikat" --min-value 5  
--max-value 25 --value 10)
```

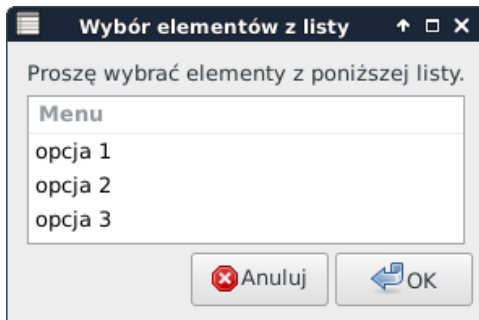


Wartość ustawioną na suwaku można przechwycić ze standardowego wyjścia.

Wybrane okna dialogowe:

zenity --list

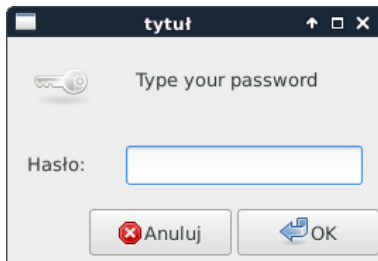
```
menu=("opcja 1" "opcja 2" "opcja 3")  
odp='zenity - - list --column=Menu "${menu[@]}"  
--height 170'
```



Wybrane okna dialogowe:

zenity —password

odp='zenity --password --title "tytuł"'

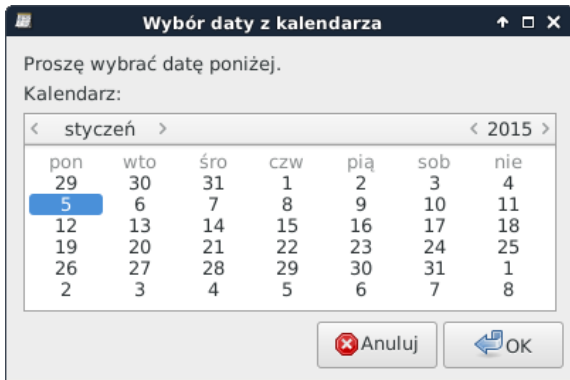


Wprowadzone hasło można przechwycić ze standardowego wyjścia.

Wybrane okna dialogowe:

zenity —calendar

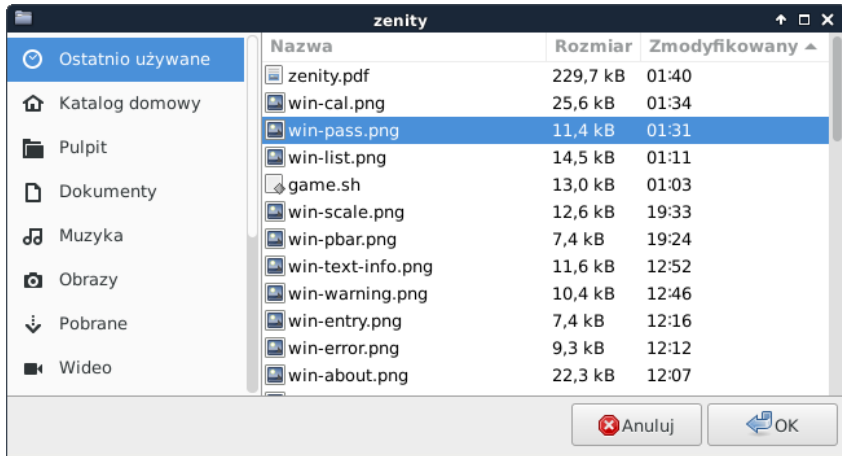
data=\$(zenity --calendar --width 400)



Wybraną datę można przechwycić ze standardowego wyjścia.

Wybrane okna dialogowe:

zenity — file-selection





Wybrane okna dialogowe:

zenity ——forms

```
zenity --forms --title="Dodaj"  
--text="Wprowadź informację o osobie."  
--separator=", "  
--add-entry="Imię"  
--add-entry="Nazwisko"  
--add-entry="Email"  
--add-calendar="Urodziny" » addr.csv
```

Wygenerowana informacja zostanie zapisana do pliku.

Wybrane okna dialogowe:

zenity ——forms

Dodaj [icon] [maximize] [close]

Wprowadź informację o osobie.

Imię

Nazwisko

Email

Urodziny < styczeń > < 2015 >

ponwto śro czw pię sob nie						
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

[Anuluj] [OK]