 kim hanwoong 내용 수정함.

00c55e4 on 12 Jan

0 contributors

92 lines (72 sloc) | 2.83 KB

Zenity

단순한 프로그램에 GUI를 처리해야하는 상황이라면 zenity를 추천합니다. 우리는 간혹 단순한 스크립트에 복잡한 GUI를 입히는 경우를 볼 수 있습니다. 유지보수 측면에서도 굉장히 비효율적입니다.

여러분의 스크립트가 아주 단순하다면 그에 걸맞는 GUI툴 zenity를 사용해보세요.

사용법

CentOS7.6에 설치된 Zenity는 3.28.1 입니다. 아래 명령어를 이용해서 터미널에서 버전을 체크해봅시다.

```
$ zenity --version
```

진행률 처리

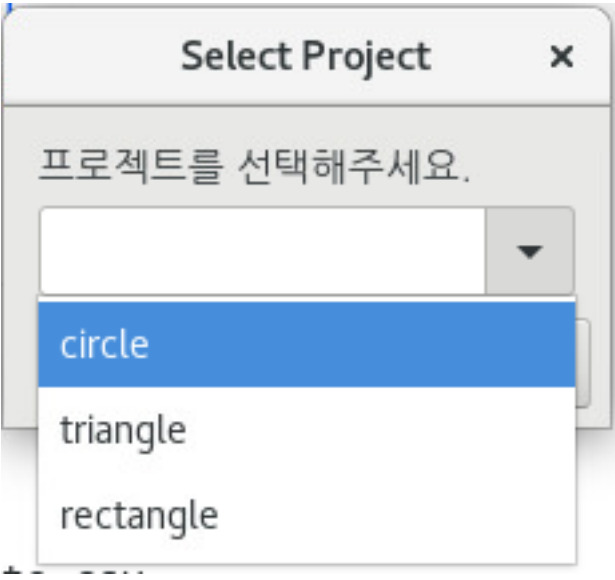
```
$ cp -f ~/examples/F00_0010/*.jpg /tmp | tee >(zenity --progress --pulsate)
```

| tee 명령어는 stdout을 화면과 파일로 동시에 출력하는 리눅스 명령어 입니다.

선택창

```
ANS=$(zenity --list --text "어떤색을 좋아해요?" --checklist --column "선택" --column "옵션" FALSE "흰색" TRUE)
```

리스트 선택



```
$ zenity --entry --title="Select Project" --text="프로젝트를 선택해주세요." circle triangle rectangle
```

rename GUI

리눅스 rename 명령어를 쉽게 사용할 수 있도록 간단한 GUI를 입혀봅시다.

~/bin/renamegui

```
FIND=$(zenity --entry --title="Rename" --text="바꿀 문자열을 입력하세요.")
```

```
DST=$(zenity --entry --title="Rename" --text="바뀔 문자열을 입력하세요.")
rename $FIND $DST *
```

Web컬러 가지고 오기

웹 컬러를 빠르게 확인하기 위해서 웹 컬러 Hex코드를 출력하는 명령어를 만들어봅시다.

~/bin/webcolor

```
STDIN=$(zenity --title "Pick a color" --color-selection 2> /dev/null)
SEQ=${STDIN//[rgb( )]}
NUM=${SEQ//,/ }
echo $STDIN
printf "#%02X%02X%02X\n" $NUM
```

실습) 어떤 프로젝트를 하셨나요?

Work notes

오늘은 어떤 업무를 하셨나요?

Today

< 2019 >

< 1월 >

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
| 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 | 9 |

Name

Project

상세내용

취소

확인

위 형태의 소프트웨어를 간단하게 만들어보겠습니다.

```
#!/bin/sh

zenity --forms --title="Work notes" \
--text="오늘은 어떤 업무를 하셨나요?" \
--separator="," \
--add-calendar="Today" \
--add-entry="Name" \
--add-entry="Project" \
--add-entry="Note" >> worknote.csv

case $? in
    0)
        echo "done";;
    1)
        echo "cancel";;
    -1)
        echo "cancel";;
esac
```

자동으로 입력하거나 DB와 연동을 위해서는 위 스크립트로는 기능이 약하지만.. 일단! 당장! 즉각! 무언가를 임시로 진행해야 할 때 zenity는 훌륭한 솔루션 입니다.

실습

- zenity + 리눅스 rename 명령어를 사용하여 리네임하는 GUI 프로그램을 만들어 봅시다.
- renamegui 명령어를 만들고 Github centos 리포지터리 bin에 등록합니다.
- webcolor 명령어를 만들고 Github centos 리포지터리 bin에 등록합니다.
- <https://help.gnome.org/users/zenity/3.22/>

Reference

- <https://linuxaria.com/howto/introduction-zenity-bash-gu>