Лабораторная работа 8.

ПРОСТАЯ ГРАФИКА (Диалоговые окна)

Цель. Освоить средства примитивного графического интерфейса в Linux- скриптах.

Задание 1. Сделать пример с двумя вложенными диалогами типа YesNo.

lab02 > $_ yesno.sh

```
#!/bin/sh

gdialog --title "Select" --yesno "Are you student"? 9 18

case "$?" in
    0) gdialog --title "Select" --yesno "Are you studing in BNTU"? 9 18;
        case "$?" in
            0) gdialog --infobox "Welcome!" 5, 20;;
            1) gdialog --infobox "Goodbuy", 5, 20;;
        esac;;
    1) gdialog --infobox "Goodbuy" 5 20;;
esac
sleep 1
exit 0
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```
gost@samurai:~/University/3_1/LinuxLabs/lab02$ ./yesno.sh
```

Задание 2. Сделать пример, запрашивающий сначала имя человека, а потом профессию. Вывести имя + профессию, прочитанные в диалоге.

```
#!/bin/sh

gdialog --inputbox "What is your name?" 5 20 2> user.txt

gdialog --inputbox "What is your profession?" 5 20 2>> user.txt

cat user.txt

sleep 1
exit 0
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```
gost@samurai:~/University/3_1/LinuxLabs/lab02$ ./yesno.sh
gost@samurai:~/University/3_1/LinuxLabs/lab02$ ./yesno.sh
gost@samurai:~/University/3_1/LinuxLabs/lab02$ ./nameandspec.sh
Danila
McDonald's Worker
gost@samurai:~/University/3_1/LinuxLabs/lab02$
```

Задание 3. Вывести меню с названиями валют. После выбора валюты система должна вывести ее котировку.

```
#!/bin/sh

touch f1

echo "dollar 2,5" > f1
echo "euro 3" >> f1
echo "rub 100RUB == 3.2" >> f1

while true
do
    gdialog --inputbox "Input currency:\n Dollar\n Euro\n Rub\n Exit" 5 20 2> cur.txt

    z=$(cat cur.txt)
    echo $z

    if [ "$z" = "dollar" ]
    then
    echo "dollar 2.5"

    elif [ "$z" = "euro" ]
    then
    echo "euro 3"

    elif [ "$z" = "rub" ]
    then
    echo "rub 100RUB == 3.2"

    elif [ "$z" = "exit" ]
    then
    exit 0

    else
    echo "we don't know for $z"
    fi

    rm cur.txt
done
```

```
dollar
dollar 2.5
euro
euro 3
rub
rub 100RUB == 3.2
exit
```

```
#!/bin/sh

touch f1

echo "dollar 2,5" > f1
echo "euro 3" >> f1
echo "rub 100RUB == 3.2" >> f1
while true
do
    gdialog --menu "Choose currency" 15 30 4 1 "Dollar" 2 "Euro" 3 "Rub" 4 "Exit" 2>cur.txt

    z=$(cat cur.txt)

    if [ "$z" = "1" ]
    then
    echo "dollar 2.5"

    elif [ "$z" = "2" ]
    then
    echo "euro 3"

    elif [ "$z" = "3" ]
    then
    echo "rub 100RUB == 3.2"

    elif [ "$z" = "4" ]
    then
    rm f1
    rm cur.txt
    echo exit..
    sleep 1
    exit 0

    else
    echo "we don't know for $z"
    fi
done
```