

# SkriptCross

Toto je ukázkový skript, při jeho tvorbě se naučíme základní věci příkazového řádku. Bude sloužit jako centrální skript, kde se pomocí čísel budeme odkazovat na body, které často provádíme, a budeme je spouštět pomocí tohoto skriptu.

## Příprava

Aby byly skripty přístupné z příkazové řádky. Musíme je umístit do speciální složky:

```
/home/uzivatel/bin/
```

Pokud neexistuje, vytvoříme ji buď pomocí Nautilu nebo pomocí příkazu:

```
mkdir ~/bin/
```

Do této složky poté umístíme náš skript a případně další naše / vaše skripty. Změny se neprojeví okamžitě, ale až po odhlášení / restartování počítače.

## Vytvoření skriptu

Skript si nyní vytvoříme jako prázdný soubor.

```
touch ~/bin/cross
```

Tím se nám v adresáři vytvoří prázdný soubor cross. Musíme mu nastavit přístupová práva:

```
chmod 777 ~/bin/cross
```

Tímto je příprava hotova a v dalším kroku, se podíváme na naplnění skriptu daty.

## Vlastní obsah skriptu

Zde napíšu celý obsah skriptu a jeho vysvětlení naleznete na konci každého řádku za znakem #. Veškerý obsah textu můžete poté zkopírovat do souboru **~/bin/cross** pomocí editoru, dle vašeho výběru (Vim, Gedit, Geany...).

Kód:

```
# rozcesti pro vsechny prikazy a co chci delat  
echo "Cross - Roman Makudera 2009 (c)" # vsechny echa slouzi na vypis textu
```

```
do terminalu
echo "-----"
echo "1. aktualizace"
echo "2. upgrade"
echo "3. kompletni aktualizace a upgrade"
# nacteme data
read option # cteme data z prikazoveho radku a ulozime do promenne $option
echo "Vykonana akce:"
# vykoname
if [ "$option" -eq 1 ] ; then # pokud se zadala 1, vykoná se tento blok
    echo "1. aktualizace:"
    sudo apt-get update # update vseh balicku v pocitaci
    # konec
    exit 0 # konec celeho skriptu, zbytek se ignoruje
fi
if [ "$option" -eq 2 ] ; then # pokud se zadala 2, vykoná se tento blok
    echo "1. upgrade:"
    sudo apt-get upgrade && # soucasne se provede upgrade vseh balicku a
jeste distribucnich balicku
    sudo apt-get dist-upgrade
    # konec
    exit 0 # konec celeho skriptu, zbytek se ignoruje
fi
if [ "$option" -eq 3 ] ; then # pokud se zadala 3, vykoná se tento blok
    echo "3. kompletni aktualizace a upgrade"
    sudo apt-get update && # vsechny prikaze soucasne, co jsem jiz uvedl
nahore
    sudo apt-get upgrade &&
    sudo apt-get dist-upgrade
    # konec
    exit 0 # konec celeho skriptu, zbytek se ignoruje
fi
# konec
exit 0
```

## Použití skriptu

Pokud jste vše udělali podle návodu, stačí si spustit gnome-terminal např. a do něj zadat příkaz:

```
cross
```

A potvrdit jej klávesou <Enter>. Poté se objeví nabídka a podle toho co zmáčknete se vykoná daná akce. Pokud budete vyzváni k zadání hesla, tak to je normální chování, používáme **sudo** před příkazy.

# Odkazy

- Autor návodu: RomanMakudera

From:

<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:

<https://wiki.ubuntu.cz/skriptcross>

Last update: **2019/02/25 17:21**

