#!/bin/bash

# Název souboru, do kterého ukládáme úkoly

soubor="todo.txt"

# Pokud soubor neexistuje, vytvoří se

if [ ! -f "$soubor" ]; then

touch "$soubor"

fi

# Funkce pro zobrazení úkolů

zobraz\_ukoly() {

echo "-------- Seznam úkolů --------"

cislo=1

while IFS= read -r radek

do

stav=$(echo "$radek" | cut -d ";" -f1)

text=$(echo "$radek" | cut -d ";" -f2-)

if [ "$stav" -eq 0 ]; then

echo "$cislo) [ ] $text"

else

echo "$cislo) [x] $text"

fi

cislo=$((cislo+1))

done < "$soubor"

}

# Funkce pro přidání úkolu

pridej\_ukol() {

echo -n "Zadej popis úkolu: "

read ukol

if [ -z "$ukol" ]; then

echo "Nelze přidat prázdný úkol."

else

echo "0;$ukol" >> "$soubor"

echo "Úkol byl přidán."

fi

}

# Funkce pro označení úkolu jako splněného

oznac\_splneny() {

zobraz\_ukoly

echo -n "Zadej číslo úkolu ke splnění: "

read cislo

if ! [[ "$cislo" =~ ^[0-9]+$ ]]; then

echo "Zadej platné číslo."

return

fi

celkem=$(wc -l < "$soubor")

if [ "$cislo" -gt "$celkem" ] || [ "$cislo" -lt 1 ]; then

echo "Úkol s tímto číslem neexistuje."

return

fi

sed -i "${cislo}s/^0/1/" "$soubor"

echo "Úkol označen jako splněný."

}

# Funkce pro smazání úkolu

smaz\_ukol() {

zobraz\_ukoly

echo -n "Zadej číslo úkolu ke smazání: "

read cislo

if ! [[ "$cislo" =~ ^[0-9]+$ ]]; then

echo "Zadej platné číslo."

return

fi

sed -i "${cislo}d" "$soubor"

echo "Úkol byl smazán."

}

# Hlavní smyčka s menu

while true

do

echo ""

echo "===== TO-DO MENU ====="

echo "1) Přidat úkol"

echo "2) Zobrazit úkoly"

echo "3) Označit úkol jako splněný"

echo "4) Smazat úkol"

echo "5) Konec"

echo -n "Vyber možnost (1-5): "

read volba

case $volba in

1) pridej\_ukol ;;

2) zobraz\_ukoly ;;

3) oznac\_splneny ;;

4) smaz\_ukol ;;

5) echo "Ukončuji..."; break ;;

\*) echo "Neplatná volba, zkus to znovu." ;;

esac

done