# testování projektu task manager

Testuje: Nora Pokorná dne: 15.3.2025

Zadání bylo vytvořit 4 bodové menu na správu úkolů, které umožní jejich zakládání, zobrazení seznamu úkolů a mazání jednotlivých úkolů. Po zadání dané volby se spustí funkce a po potvrzení uživatelem program provede požadovanou operaci.

Hlavní menu má mít popis „Správce úkolů – Hlavní menu“. Pod názvem mají být zobrazeny jednotlivé funkce:  
1.Přidat nový úkol  
2.Zobrazit všechny úkoly  
3. Odstranit úkol  
4.Konec programu

Pod menu je popisek „Vyberte možnost (1-4):

Popis jednotlivých funkcí:

1.Přidat nový úkol – po zadání volby č.1, se zobrazí kolonka pro zadání prvního úkolu a následně k zadání jeho popisu. Funkce by měla sama číslovat přidávané úkoly a řadit je do seznamu za sebou. Funkce by měla zkontrolovat, že je uvedené pole vyplněné. Pokud uživatel nezadá text, mělo by ho to upozornit, aby zadal text.

2. Zobrazit všechny úkoly – tato funkce by měla zobrazit všechny založené úkoly v seznamu. Pokud je seznam prázdný, měla by vypsat uživateli na obrazovku hlášku „Seznam úkolů je prázdný“

3. Odstranit úkol – funkce by měla zobrazit očíslovaný seznam úkolů a vyzvat uživatele k zadání čísla úkolu, který chce ze seznamu odstranit. Pokud zadá neplatné číslo, nevymaže se žádný úkol a měla by se zobrazit hláška, že zadal neplatné číslo.

4.Konec programu- pokud uživatel zadá číslo 4, program se ukončí a seznam nezůstane uložen.

## zobrazení menu

Po spuštění programu se zobrazí hlavní menu s nabídkou - ok

Správce úkolů - Hlavní menu  
1. Přidat nový úkol  
2. Zobrazit úkoly  
3. Odstranit úkol  
4. Konec programu  
Vyberte možnost (1-4):

Bod číslo 2, má jiný popis, než je uvedeno v zadání, ostatní souhlasí..

Závěr: Doplnit popis v bodě č. 2 „Zobrazit **všechny** úkoly“

## testování funkce: 1.Přidat nový úkol

Pro založení nového úkolu zadáme číslo 1.

Vyberte možnost (1-4): 1

Po potvrzení se zobrazí kolonka na zadání nového úkolu, vyplnila jsem „První Úkol“. - ok

Zadejte nový úkol: První úkol

Po potvrzení se zobrazí kolonka na zadání popisu úkolu, vyplnila jsem „Popis prvního úkolu“ -ok

Zadejte popis Ukolu: Popis prvního úkolu

Zde je chybně uveden text. Mělo být Zadejte popis úkolu.

Po potvrzení se zobrazil text „Úkol byl přidán.“ A zobrazilo se celé menu pro další práci.- ok

Úkol byl přidán.

 Správce úkolů - Hlavní menu  
1. Přidat nový úkol  
2. Zobrazit úkoly  
3. Odstranit úkol   
4. Konec programu   
Vyberte možnost (1-4):

Přidala jsem další úkoly, pro ověření, že se správně úkoly číslují a řadí za sebou. (Zobrazeno v dalším testu bodu 2.)

Negativní test, prázdné pole.   
  
Vyberte možnost (1-4): 1  
Zadejte nový úkol:  (prázdné pole)  
Zadejte popis Ukolu:  (prázdné pole)  
**Úkol nemůže být prázdný.**  
**Popis úkolu nemůže být prázdný.**

Program správně vyhodnotil, že je pole prázdné a žádný úkol nezaložil - ok

Funkce pracuje správně. V dalším testu se ověří správné číslování úkolů.

Závěr: Oprava popisu úkolu. Místo velkého krátkého U dát malé ú.  
Nyní je „Zadejte popis **Ukolu**“ oprava na „Zadejte popis **úkolu**“

## testování funkce: 2 zobrazit všechny úkoly ( po přidání úkolu)

V hlavním menu vybereme číslo 2. Zobrazí se založený seznam úkolů. A znovu se nabídne hlavní menu pro další práci. - ok

Vyberte možnost (1-4): 2

Seznam úkolů:  
1. První úkol -Popis prvního úkolu  
2. Druhý úkol -Popis druhého úkolu  
3. třetí úkol -popis třetího úkolu  
4. Čtvrtý úkol -Popis čtvrtého úkolu  
5. pátý úkol -Popis pátého úkolu

Správce úkolů - Hlavní menu  
1. Přidat nový úkol  
2. Zobrazit úkoly  
3. Odstranit úkol  
4. Konec programu  
Vyberte možnost (1-4):

Ověření správnosti zakládání případů - ok

Funkce pro zobrazení založených úkolů funguje- ok. Po dalším testu, kde se budou úkoly odstraňovat, znovu otestuji zobrazení úkolu a jejich řazení.

Doporučení : jak je vidět, v seznamu úkolu, tak první funkce „Přidat nový úkol“ nemá žádné kontroly na vložený text a tak je ukládáno jak uživatel zadá ( jednou s malým písmem, podruhé s velým). Seznam pak není jednotný a vizuálně to nevypadá pěkně. Doplnila bych aspoň korekci textu a první písmeno vždy dala velké, ikdyž uživatel zadá malé.  
Nemá vliv na správnou činnost funkce.

## testování funkce: 3 odstranit úkol

Po zadání volby 3, se nabídne seznam založených úkolů a text, který vyzve k zadání čísla k odstranění- ok

Vyberte možnost (1-4): 3

Seznam úkolů:  
1. První úkol -Popis prvního úkolu  
2. Druhý úkol -Popis druhého úkolu  
3. třetí úkol -popis třetího úkolu  
4. Čtvrtý úkol -Popis čtvrtého úkolu  
5. pátý úkol -Popis pátého úkolu  
Zadejte číslo úkolu k odstranění:

Zadala jsem číslo 2, měl by se odstranit úkol 2. Druhý úkol -Popis druhého úkolu. A dát informaci, že byl druhý úkol odstraněn. - ok

Zadejte číslo úkolu k odstranění: 2  
Úkol 'druhý úkol byl odstraněn.

Správce úkolů - Hlavní menu  
1. Přidat nový úkol  
2. Zobrazit úkoly  
3. Odstranit úkol  
4. Konec programu  
Vyberte možnost (1-4):

v textu který se zobrazí po odstranění úkolu chybí druhý apostrof. Úkol 'druhý úkol byl odstraněn.

Po odstranění jednoho úkolu, mám nyní pouze 4 úkoly. Nyní otestujeme správné zobrazení úkolů, zadám „2“

Vyberte možnost (1-4): 2

Seznam úkolů:  
1. První úkol -Popis prvního úkolu  
2. třetí úkol -popis třetího úkolu  
3. Čtvrtý úkol -Popis čtvrtého úkolu  
4. pátý úkol -Popis pátého úkolu

Správně se posunuli úkoly z čtvrté pozice na třetí a z páté na čtvrtou – ok

Negativní test: V menu opět zadám odstranění úkolu a zadám schválně číslo 5.

Vyberte možnost (1-4): 3

Seznam úkolů:  
1. První úkol -Popis prvního úkolu  
2. třetí úkol -popis třetího úkolu  
3. Čtvrtý úkol -Popis čtvrtého úkolu  
4. pátý úkol -Popis pátého úkolu  
Zadejte číslo úkolu k odstranění: 5  
Neplatné číslo úkolu.

správně se zobrazilo, že byl zadáno neplatné číslo úkolu.-ok

Závěr: Opravit text, který se zobrazí po odstranění úkolu. Úkol 'druhý úkol byl odstraněn. Na: Úkol **'**druhý úkol**'** byl odstraněn.

## testování funce: 4. konec programu

Po zadání čísla 4 v hlavním menu, se má program ukončit a vypsat text „Konec programu“ a seznam úkolů se tím vymaže.

Správce úkolů - Hlavní menu  
1. Přidat nový úkol  
2. Zobrazit úkoly  
3. Odstranit úkol  
4. Konec programu   
Vyberte možnost (1-4): 4  
Konec programu.

Konec programu zafungoval správně. Když spustím menu znovu, seznam úkolů je prázdný - OK

Správce úkolů - Hlavní menu  
1. Přidat nový úkol  
2. Zobrazit úkoly  
3. Odstranit úkol  
4. Konec programu  
Vyberte možnost (1-4): 2  
Seznam úkolů je prázdný.

## Závěr z testování:

Nalezené chyby k opravě:

Task manager funguje správně, byli nalezeny kosmetické chyby vyjmenované níže.

1. Doplnit popis v hlavním menu u bodu č. 2. „Zobrazit **všechny** úkoly“
2. Oprava popisku v bodě č.1. při zadání „Popisu úkolu“ Místo velkého krátkého U dát malé ú.  
   Nyní je „Zadejte popis **Ukolu**“ oprava na „Zadejte popis **úkolu**“
3. Oprava textu v bodě 3., který se zobrazí po odstranění úkolu. Úkol 'druhý úkol byl odstraněn. Na: Úkol **'**druhý úkol**'** byl odstraněn.

Doporučení : jak je vidět, v seznamu úkolu, tak první funkce „Přidat nový úkol“ nemá žádné kontroly na vložený text a tak je ukládáno jak uživatel zadá ( jednou s malým písmem, podruhé s velým). Seznam pak není jednotný a vizuálně to nevypadá pěkně. Doplnila bych aspoň korekci textu a první písmeno vždy dala velké, ikdyž uživatel zadá malé.  
Nemá vliv na správnou činnost funkce.

Po opravě bude proveden kontrolní test.