Testovací případy pro úkol č. 1 – Task manažer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stav | TC ID | Název TC - **Zobrazení hlavního menu** |
| Pass | 01 | **Popis TC:** |
| Spustit program, aby zobrazil hlavní menu |
| **Vstupní podmínky:** |
| Program má koncovku .py |
| **Kroky testu:** |
| 1) najít soubor s názvem „Task\_manager\_1.py  2) spustit tento soubor |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Zobrazí se:  „Správce úkolů – Hlavní menu  1. Přidat nový úkol  2. Zobrazit všechny úkoly  3. Odstranit úkol  4. Konec programu  Vyberte možnost (1-4): \_“ |
| **Skutečný výsledek:** |
| Zobrazil se:  „Správce úkolů – Hlavní menu  1. Přidat nový úkol  2. Zobrazit všechny úkoly  3. Odstranit úkol  4. Konec programu  Vyberte možnost (1-4): \_“ |
| **Poznámka:** základní podmínka, aby se mohlo provádět testování programu |
| Pass | 02 | Název TC – **Přidání nového úkolu** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Přidání nového úkolu“ pomocí volby „1“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „1“  2) stisknu Enter  3) na pozici kurzoru zadám jméno úkolu „První zkušební úkol“  4) stisknu Enter  5) na pozici kurzoru zadám „Toto je popis prvního zkušebního úkolu“  6) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu se zobrazí text: „Zadejte název úkolu“: \_  Po kroku 4) testu se zobrazí text: „Zadejte popis úkolu“: \_  Po kroku 6) testu se zobrazí text: „Úkol „První zkušební úkol“ byl přidán“  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu se zobrazil text: „Zadejte název úkolu“: \_  Po kroku 4) testu se zobrazil text: „Zadejte popis úkolu“: \_  Po kroku 6) testu se zobrazil text: „Úkol „První zkušební úkol“ byl přidán“  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Poznámka:** |
| Pass | 03 | Název TC – **Zobrazení všech úkolů** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Zobrazit všechny úkoly“ pomocí volby „2“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Jsou přidány celkem 3 úkoly, zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „2“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu se zobrazí se nápis „Seznam úkolů“ a pod ním na dalších 3 řádcích se zobrazí všechny 3 úkoly, které budou očíslované a na každém řádku se zobrazí název úkolu a popis úkolu.  Dále se pod nimi zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu se zobrazil text:  „Seznam úkolů:  1. První zkušební úkol – Toto je popis prvního zkušebního úkolu  2. Druhý zkušební úkol – Toto je popis druhého zkušebního úkolu  3. Třetí zkušební úkol – Toto je popis třetího zkušebního úkolu“  Dále se pod nimi zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastaveno ovládání základního menu pomocí podmínek |
| Pass | 04 | Název TC – **Odstranění úkolu** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Odstranit úkol“ pomocí volby „3“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01, jsou uloženy 3 úkoly |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „3“  2) stisknu Enter  3) Na pozici kurzoru napíši „3“  4) stisknu Enter  5) Na pozici kurzoru napíši „2“  6) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit“: \_  Po kroku 4) testu by se měl odstranit úkol č. 3 a bude zobrazen text: „Úkol „Třetí zkušební úkol“ byl odstraněn  Po kroku 6) testu se zobrazí text:  „Seznam úkolů:  1. První zkušební úkol – Toto je popis prvního zkušebního úkolu  2. Druhý zkušební úkol – Toto je popis druhého zkušebního úkolu  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu byl zobrazen text: „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit“: \_  Po kroku 4) testu se odstranil úkol č. 3 a byl zobrazen text: „Úkol „Třetí zkušební úkol“ byl odstraněn“  Po kroku 6) testu se zobrazil text:  „Seznam úkolů:  1. První zkušební úkol – Toto je popis prvního zkušebního úkolu  2. Druhý zkušební úkol – Toto je popis druhého zkušebního úkolu  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Poznámka:** úloha správně odstranila vybraný záznam a vypsala správně zbývající úkoly |
| Pass | 05 | Název TC – **Zobrazení úkolů** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Odstranit úkol“ pomocí volby „2“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01, není již uložen žádný úkol (všechny byly smazány) |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „2“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Seznam úkolů je prázdný“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Seznam úkolů je prázdný“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastaveno ovládání základního menu pomocí podmínek a že je zobrazen správný počet úkolů |
| Pass | 06 | Název TC – **Smazání úkolů** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Odstranit úkol“ pomocí volby „3“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01, není již uložen žádný úkol (všechny byly smazány) |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „3“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Seznam úkolů je prázdný“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Seznam úkolů je prázdný, není co odstraňovat“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastaveno ovládání základního menu pomocí podmínek |
| Pass | 07 | Název TC – **Konec programu** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Konec programu“ pomocí volby „4“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „4“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Konec programu“ a bude zobrazen příkazový řádek |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Konec programu“ a je zobrazen příkazový řádek |
| **Poznámka:**  Tento test prokázal, že je v programu správně nastaveno ovládání základního menu pomocí podmínek |
| Pass | 08 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků I.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování chování aplikace v hlavním menu pomocí volby „10“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „10“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastavena kontrola pro podmínku zadávat jen celá čísla od 1 do 4. |
| Pass | 09 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků II.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování chování aplikace v hlavním menu pomocí volby „x“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „x“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastavena kontrola pro podmínku zadávat jen celá čísla od 1 do 4. |
| Pass | 10 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků III.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování chování aplikace v hlavním menu pomocí volby „ “ (mezera) |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru stisknu mezerník  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastavena kontrola pro podmínku zadávat jen celá čísla od 1 do 4. |
| Pass | 11 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků IV.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování chování aplikace v hlavním menu pomocí čísla „-10000“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru zadám číslo -1000  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastavena kontrola pro podmínku zadávat jen celá čísla od 1 do 4. |
| Pass | 12 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků V.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování chování aplikace v hlavním menu pomocí čísla „1.1“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „1.1“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
|  | Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastavena kontrola pro podmínku zadávat jen celá čísla od 1 do 4. |
| Pass | 12 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků VI.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování chování aplikace v hlavním menu pomocí čísla „1.1“ |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „1.1“  2) stisknu Enter |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
|  | Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Neplatná volba, zkuste to znovu“: \_  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že je v programu správně nastavena kontrola pro podmínku zadávat jen celá čísla od 1 do 4. |
| Pass | 13 | Název TC – **Zadání nestandardních znaků VII.** |
| **Popis TC:** |
| Otestování v hlavním menu „Přidání nového úkolu“ pomocí volby „1“ s tím, že bude pro název úkolu zadán jako znak pouze mezera, následně bude zadán korektní název úkolu, dále bude pro popis úkolu zadána mezera, následně bude zadán korektní popis úkolu. |
| **Vstupní podmínky:** |
| Zobrazí se hlavní menu, viz TC\_01 |
| **Kroky testu:** |
| 1) Na pozici kurzoru napíši „1“  2) stisknu Enter  3) na pozici kurzoru stisknu mezerník  4) stisknu Enter  5) na pozici kurzoru napíši „První“  6) stisknu Enter  7) na pozici kurzoru stisknu mezerník  8) stisknu Enter  9) na pozici kurzoru napíši „Toto je popis první úkolu“  10) stisknu Enter  11) Na pozici kurzoru napíši „2“ |
| **Očekávaný výsledek:** |
| Po kroku 2) testu bude zobrazen text: „Název úkolu nemůže být prázdný nebo obsahovat jen mezery. Zkuste to znovu “: \_  Po kroku 6) testu bude zobrazen text: „Zadejte popis úkolu:“  Po kroku 8) testu bude zobrazen text: „Popis úkolu nemůže být prázdný nebo obsahovat jen mezery. Zkuste to znovu “: \_  Po kroku 10) testu bude zobrazen text: „Úkol „První“ byl úspěšně přidán!“  Po kroku 11) testu bude zobrazen text:  „Seznam úkolů:  1. První – Toto je popis prvního úkolu“  Dále se zobrazí text hlavního menu, viz TC\_01 |
| **Skutečný výsledek:** |
|  | Po kroku 2) testu je zobrazen text: „Název úkolu nemůže být prázdný nebo obsahovat jen mezery. Zkuste to znovu “: \_  Po kroku 6) testu je zobrazen text: „Zadejte popis úkolu:“  Po kroku 8) testu je zobrazen text: „Popis úkolu nemůže být prázdný nebo obsahovat jen mezery. Zkuste to znovu “: \_  Po kroku 10) testu je zobrazen text: „Úkol „První“ byl úspěšně přidán!“  Po kroku 11) testu je zobrazen text:  „Seznam úkolů:  1. První – Toto je popis prvního úkolu“  Dále se zobrazil text hlavního menu, viz TC\_01 |
|  |  | **Poznámka:** Tento test prokázal, že cykly v programu pro přidávání úkolů jsou nastaveny správně. |