**Test Cases pro hlavni\_menu()**

| **Název testu** | **TC001 - Spuštění hlavního menu a výběr volby 1** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření, že volba čísla 1 spustí pridat\_ukol. |
| **Vstupní podmínky** | Program zobrazuje hlavní menu. |
| **Kroky testu** | 1. Spusťte program. 2. Zadejte 1. |
| **Očekávaný výsledek** | Program spustí pridat\_ukol. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil výzvu k zadání názvu úkolu. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ je důležitý, protože ověřuje základní navigaci z hlavního menu a funkčnost jedné z klíčových funkcí programu. |

| **Název testu** | **TC002 - Výběr volby 2 pro zobrazení úkolů** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření, že volba čísla 2 spustí zobrazit\_ukoly. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů obsahuje minimálně jeden úkol. |
| **Kroky testu** | 1. Zadejte 2. |
| **Očekávaný výsledek** | Program vypíše seznam úkolů. |
| **Skutečný výsledek** | Seznam úkolů byl vypsán. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ je důležitý, protože ověřuje správnou funkčnost zobrazení úkolů uživateli. |

| **Název testu** | **TC003 - Výběr volby 3 pro odstranění úkolu** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření, že volba čísla 3 spustí odstranit\_ukol. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů obsahuje minimálně jeden úkol. |
| **Kroky testu** | 1. Zadejte 3. |
| **Očekávaný výsledek** | Program zobrazí seznam a vyzve k zadání čísla úkolu ke smazání. |
| **Skutečný výsledek** | Seznam úkolů byl vypsán a zobrazila se výzva k zadání čísla. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ je důležitý, protože ověřuje funkčnost mazání úkolů ze seznamu. |

| **Název testu** | **TC004 - Výběr volby 4 pro ukončení programu** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření, že volba čísla 4 ukončí program. |
| **Vstupní podmínky** | Program zobrazuje hlavní menu. |
| **Kroky testu** | 1. Zadejte 4. |
| **Očekávaný výsledek** | Program zobrazí Konec programu. a ukončí se. |
| **Skutečný výsledek** | Program se ukončil a zobrazil Konec programu. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ je důležitý, protože ověřuje správné ukončení programu uživatelem. |

| **Název testu** | **TC005 - Výběr volby mimo <možnost (1-4)> pro ukončení programu** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření chování při zadání čísla mimo <možnost (1-4)> uživatelem. |
| **Vstupní podmínky** | Program zobrazuje hlavní menu. |
| **Kroky testu** | 1. Zadejte 0, 5... |
| **Očekávaný výsledek** | Program zobrazí Neplatná volba, zkuste to znovu. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil Neplatná volba, zkuste to znovu. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ je důležitý, protože ověřuje správné chování programu při zadání čísla mimo <možnost (1-4)> uživatelem. |

**Test Cases pro pridat\_ukol()**

| **Název testu** | **TC006 - Přidání úkolu s platnými vstupy** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření přidání úkolu s názvem a popisem. |
| **Vstupní podmínky** | Program spustil pridat\_ukol. |
| **Kroky testu** | 1. Zadejte Úkol 1. 2. Zadejte Popis úkolu 1. |
| **Očekávaný výsledek** | Úkol bude přidán a zobrazí potvrzení. |
| **Skutečný výsledek** | Úkol byl přidán s potvrzením. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje základní schopnost aplikace přijímat a ukládat nové úkoly. |

| **Název testu** | **TC007 - Přidání úkolu s prázdným názvem** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření chování při zadání prázdného názvu úkolu. |
| **Vstupní podmínky** | Program spustil pridat\_ukol. |
| **Kroky testu** | 1. Stiskněte Enter bez zadání názvu úkolu. |
| **Očekávaný výsledek** | Program zobrazí Název úkolu nesmí být prázdný. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil Název úkolu nesmí být prázdný. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje validaci vstupu uživatele pro název úkolu. |

| **Název testu** | **TC008 - Přidání úkolu s prázdným popisem** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření chování při zadání prázdného popisu úkolu. |
| **Vstupní podmínky** | Program spustil pridat\_ukol. |
| **Kroky testu** | 1. Zadejte Úkol 2. 2. Stiskněte Enter bez zadání popisu. |
| **Očekávaný výsledek** | Program zobrazí Popis úkolu nesmí být prázdný. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil Popis úkolu nesmí být prázdný. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ je důležitý, protože ověřuje validaci vstupu uživatele pro popis úkolu. |

**Test Cases pro zobrazit\_ukoly()**

| **Název testu** | **TC009 - Zobrazení prázdného seznamu úkolů** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření zobrazení seznamu, když není žádný úkol. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů je prázdný. |
| **Kroky testu** | 1. Spusťte zobrazit\_ukoly. |
| **Očekávaný výsledek** | Zobrazí Žádné úkoly nebyly nalezeny. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil Žádné úkoly nebyly nalezeny. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje správné chování při absenci úkolů. |

| **Název testu** | **TC010 - Zobrazení seznamu s úkoly** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření zobrazení seznamu úkolů s daty. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů obsahuje alespoň jeden úkol. |
| **Kroky testu** | 1. Spusťte zobrazit\_ukoly. |
| **Očekávaný výsledek** | Vypíše očíslovaný seznam úkolů s názvy a popisy. |
| **Skutečný výsledek** | Seznam úkolů byl správně vypsán. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje správné zobrazování uložených úkolů uživateli. |

**Test Cases pro odstranit\_ukol()**

| **Název testu** | **TC011 - Odstranění úkolu s platným číslem** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření úspěšného odstranění úkolu z neprázdného seznamu. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů obsahuje alespoň jeden úkol. |
| **Kroky testu** | 1. Spusťte odstranit\_ukol. 2. Zadejte 1. |
| **Očekávaný výsledek** | Úkol je odstraněn s potvrzením. |
| **Skutečný výsledek** | Úkol byl odstraněn a zobrazilo se potvrzení. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje základní funkčnost mazání úkolů. |

| **Název testu** | **TC012 - Pokus o odstranění z prázdného seznamu** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření chování při mazání úkolu, pokud je seznam prázdný. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů je prázdný. |
| **Kroky testu** | 1. Spusťte odstranit\_ukol. |
| **Očekávaný výsledek** | Zobrazí Seznam úkolů je prázdný, není co odstranit. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil Seznam úkolů je prázdný, není co odstranit. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje chování při pokusu o odstranění úkolu, pokud žádné úkoly nejsou. |

| **Název testu** | **TC013 - Zadání neplatného čísla při odstranění** |
| --- | --- |
| **Popis** | Ověření chování při zadání čísla, které neexistuje. |
| **Vstupní podmínky** | Seznam úkolů obsahuje jeden úkol. |
| **Kroky testu** | 1. Spusťte odstranit\_ukol. 2. Zadejte číslo 5. |
| **Očekávaný výsledek** | Zobrazí Neplatné číslo úkolu. Zkuste to znovu. |
| **Skutečný výsledek** | Program zobrazil Neplatné číslo úkolu. Zkuste to znovu. |
| **Stav** | Pass |
| **Poznámky** | Tento případ ověřuje validaci vstupu při odstraňování úkolu uživatelem. |