Testovací případy – Task Manager

TC-1: Zobrazení hlavního menu

Popis: Ověření, že program po spuštění zobrazí hlavní nabídku.

Vstupní podmínky: Program není spuštěn.

Kroky testu: 1. Spusť program spravce\_ukolu.py.  
2. Sleduj první zobrazený výstup.

Očekávaný výsledek: Zobrazí se text „Správce úkolů – Hlavní menu“ a volby 1–4.

Skutečný výsledek: Menu se zobrazí.

Stav: Pass

Poznámky: Kritické pro funkčnost celého programu.

TC-2: Zadání neplatné volby (např. 9)

Popis: Ověření reakce na neplatnou číselnou volbu.

Vstupní podmínky: Program čeká na vstup uživatele.

Kroky testu: 1. Zadej 9 a potvrď.

Očekávaný výsledek: Program vypíše „Neplatná volba. Zkuste to znovu.“

Skutečný výsledek: Výpis odpovídá.

Stav: Pass

Poznámky: Důležité pro robustnost.

TC-3: Přidání úkolu s platným názvem a popisem

Popis: Ověření, že funkce správně přidá nový úkol.

Vstupní podmínky: Seznam úkolů je prázdný.

Kroky testu: 1. Vyber volbu 1.  
2. Zadej název: „Nakoupit“.  
3. Zadej popis: „Koupit mléko a chleba“.

Očekávaný výsledek: Úkol je přidán do seznamu a program se vrátí do hlavního menu.

Skutečný výsledek: Úkol byl úspěšně přidán.

Stav: Pass

Poznámky: Základní validace funkce přidání.

TC-4: Zobrazení prázdného seznamu úkolů

Popis: Ověření správného chování při zobrazení prázdného seznamu.

Vstupní podmínky: Seznam úkolů je prázdný.

Kroky testu: 1. Spusť program.  
2. Vyber možnost 2.

Očekávaný výsledek: Program vypíše „Žádné úkoly nejsou zadány.“

Skutečný výsledek: Program výpis odpovídá.

Stav: Pass

Poznámky: Ověřuje hraniční případ bez dat.

TC-5: Zobrazení seznamu s několika úkoly

Popis: Ověření správného zobrazení více úkolů.

Vstupní podmínky: Seznam obsahuje např. 3 úkoly.

Kroky testu: 1. Přidej 3 úkoly pomocí možnosti 1.  
2. Zvol možnost 2.

Očekávaný výsledek: Všechny úkoly se zobrazí s čísly (1., 2., 3.).

Skutečný výsledek: Seznam je správně očíslován a zobrazen.

Stav: Pass

Poznámky: Důležité pro validaci výpisu.

TC-6: Odstranění úkolu z plného seznamu

Popis: Ověření úspěšného odstranění úkolu.

Vstupní podmínky: Seznam obsahuje 2 úkoly.

Kroky testu: 1. Přidej 2 úkoly.  
2. Vyber možnost 3.  
3. Zadej číslo 1.

Očekávaný výsledek: První úkol je odstraněn a potvrzeno zprávou.

Skutečný výsledek: Úkol byl odstraněn a potvrzení zobrazeno.

Stav: Pass

Poznámky: Validace funkce mazání.

TC-7: Odstranění neexistujícího úkolu

Popis: Ověření reakce na chybné číslo úkolu.

Vstupní podmínky: Seznam obsahuje 1 úkol.

Kroky testu: 1. Vyber možnost 3.  
2. Zadej číslo 5.

Očekávaný výsledek: Program vypíše „Neplatné číslo úkolu.“

Skutečný výsledek: Zpráva se zobrazila.

Stav: Pass

Poznámky: Ověřuje validaci vstupu.

TC-8: Odstranění z prázdného seznamu

Popis: Ověření reakce na mazání při prázdném seznamu.

Vstupní podmínky: Seznam je prázdný.

Kroky testu: 1. Vyber možnost 3.

Očekávaný výsledek: Program vypíše „Seznam úkolů je prázdný.“

Skutečný výsledek: Výstup odpovídá.

Stav: Pass

Poznámky: Ošetření chyby bez dat.