

TC01: Výber platnej možnosti z menu

Popis: Overenie, že výber čísla 1 v hlavnom menu správne spustí funkciu `pridat_ukol()`.

Vstupné podmienky: Program zobrazuje hlavné menu.

Kroky testu:

1. Spustíte program.
2. Overte, že sa zobrazuje hlavné menu s voľbami (1 - pridať úkol, 2 - zobrazíť úkoly, atď.)
3. Zadať číslo 1 a potvrdíte Enter.

Očakávaný výsledok: Program spustí funkciu `pridat_ukol()` a vyzve užívateľa na zadanie názvu a popisu úlohy.

Skutočný výsledok: Funkcia `pridat_ukol()` sa zapla a vyzvala užívateľa k zadaniu názvu úlohy

Stav: Pass

Poznámky: Tento test je dôležitý, pretože overuje základnú navigáciu v menu.

TC02: Pridanie nového úkolu

Popis: Overenie, že funkcia `pridat_ukol()` správne pridá nový úkol do zoznamu.

Vstupné podmienky: Program beží, hlavné menu je zobrazené.

Kroky testu:

1. Zadať voľbu 1 a potvrdíte Enter.
2. Zadať názov úkolu (Testovací úkol).
3. Zadať popis úkolu (Toto je testovací popis).
4. Skontrolujte, či sa úkol zobrazil v zozname.

Očakávaný výsledok: Úkol sa uloží a zobrazí pri výpise úkolov.

Skutočný výsledok: Funkcia `pridat_ukol()` sa zapla a vyzvala k zadaniu názvu úkolu a následne aj k zadaniu popisu úkolu. Objavila sa hláška: Úkol "Testovací úkol" byl přidán. Vracia sa do hlavného menu, po stlačení funkcie 2, čo je Zobrazenie všetkých úkolov vidíme že sa tam skutočne nachádza.

Stav: Pass

Poznámky: Test overuje, že sa úkol správne ukladá.

TC03: Pridanie úkolu s prázdnyim názvom alebo popisom

Popis: Overenie, že program neumožní pridať úkol s prázdnyim názvom alebo popisom.

Vstupné podmienky: Program beží, hlavné menu je zobrazené.

Kroky testu:

1. Zadať voľbu 1 a potvrdíte Enter.
2. Stlačte Enter bez zadania názvu.
3. Skontrolujte, či program vypísal upozornenie.
4. Zadať názov, ale nechajte popis prázdny.

Očakávaný výsledok: Program odmietne prázdne vstupy.

Skutočný stav: Program vyzve užívateľa o zadanie názvu, po nezadaní žiadneho program vyhodí upozornenie: Název úkolu nemůže být prázdný! Rovnaké upozornenie vypíše aj pri nezadaní popisu.

Stav: Pass

Poznámky: Test overuse správnu validáciu vstupov.

TC04: Zobrazenie úkolov, keď je zoznam prázdny

Popis: Overenie, že program správne informuje užívateľa, keď nie sú žiadne úkoly.

Vstupné podmienky: Zoznam úkolov je prázdny.

Kroky testu: 1. Zadať voľbu 2 a potvrdiť Enter.

Očakávaný výsledok: Program zobrazí správu „Žiadne úkoly nejsou k dispozíci.“

Skutočný stav: Po vybraní funkcie 2 program správne vypíše upozornenie.

Stav: Pass

Poznámky: Test overuse, či program správne reaguje na prázdny zoznam.

TC05: Zobrazenie všetkých úkolov

Popis: Overenie, že program správne zobrazí všetky úkoly.

Vstupné podmienky: V zozname sú uložené minimálne dva úkoly.

Kroky testu: 1. Zadať voľbu 2 a potvrdiť Enter.

2. Skontrolujte, či program zobrazil všetky existujúce úkoly.

Očakávaný výsledok: Program vypíše všetky úkoly vo formáte „1. Názov - Popis“.

Skutočný výsledok: Po stlačení funkcie zobrazit_ukoly(), program správne vypíše „Seznam úkolů:“, vo formáte „1. Název - Popis“

Stav: Pass

Poznámky: Test overuje správne načítanie a výpis úkolov.

TC06: Odstránenie existujúceho úkolu

Popis: Overenie, že program správne odstráni existujúci úkol.

Vstupné podmienky: V zozname je minimálne jeden úkol.

Kroky testu: 1. Zadať voľbu 3 a potvrdiť Enter.

2. Skontrolujte, či sa zobrazil zoznam úkolov.

3. Zadať číslo existujúceho úkolu a potvrdiť Enter.

Očakávaný výsledok: Úkol zmizne zo zoznamu.

Skutočný stav: Po zadaní čísla 3 v hlavnom menu sa vypíše zoznam úkolov.

Program vyzve užívateľa k zadaniu čísla úkolu, ktorý chce odstrániť. Po zadaní čísla sa zobrazí hláška: Úkol „...“ byl odstraněn.

Stav: Pass

Poznámky: Test overuje, či funkcia odstránenia funguje správne.

TC07: Odstránenie neexistujúceho úkolu

Popis: Overenie, že program správne reaguje na pokus o odstránenie neexistujúceho úkolu.

Vstupné podmienky: V zozname sú úkoly.

Kroky testu: 1. Zadáte voľbu 3 a potvrdíte Enter.
2. Zadáte číslo, ktoré nie je v zozname (napr. 99).

Očakávaný výsledok: Program vypíše „Neplatné číslo úkolu! Zadáte číslo z nabídky.“ A neodstráni žiaden úkol.

Skutočný stav: Až sa užívateľ dostane k výberu úkolu, ktorý by chcel odstrániť a zadá neexistujúci (napr. 99) program správne upozorní užívateľa a znova ho vyzve k zadaniu čísla úkolu.

Stav: Pass

Poznámky: Test overuje ošetrovanie neplatného vstupu.

TC08: Ukončenie programu

Popis: Overenie, že program sa ukončí pri výbere možnosti 4.

Vstupné podmienky: Program beží, hlavné menu je zobrazené.

Kroky testu: 1. Zadáte voľbu 4 a potvrdíte Enter.

Očakávaný výsledok: Program vypíše „Konec programu.“ a ukončí sa.

Skutočný výsledok: Po zadaní možnosti 4 v hlavnom menu, program vypíše správne „Konec programu.“ A ukončí sa.

Stav: Pass

Poznámky: Test overuje správne ukončenie programu.