**Task Manager - Test Cases**

Hlavní menu:

TC01: Zobrazení hlavního menu

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že po spuštění programu se zobrazí hlavní menu.

**Vstupní podmínky:** Program není spuštěn.

**Kroky testu:** Spustím program.

**Očekávaný výsledek:** Zobrazí se mi nabídka hlavního menu s možností výběru.

**Skutečný výsledek:** Nabídka hlavního menu s možností výběru se zobrazuje.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože zobrazení hlavního menu je klíčové pro použití programu.

TC02: Výběr možnosti mimo nabídku

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že program upozorní uživatele na výběr neplatné možnosti.

**Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu a čeká na zadání jedné z možností.

**Kroky testu:** Do pole “Vyberte možnost (1-4):” zadám číslo 5.

**Očkávaný výsledek:** Program mě upozorní, že tahle možnost neexistuje a nabídne mi další pokus.

**Skutečný výsledek:** Program mě upozornil, že zadaná možnost neexistuje a nabídl mi nový výběr.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program zareaguje na neočekávaný výběr možnosti.

Přidat úkol:

TC03: Zobrazení možnosti “Přidat nový úkol”

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že je možnost přidat nový úkol uložená pod číslem 1.

**Vstupní podmínky:** Program je spuštěn a očekává můj vstup v poli “Vyberte možnost (1-4)”.

**Kroky testu:** Zadám do pole “Vyberte možnost (1-4)” možnost 1.

**Očekávaný výsledek:** Program mi nabídne vložit vstup do pole “Zadejte název úkolu”.

**Skutečný výsledek:** Program mi nabídl vložit vstup do pole “Zadejte název úkolu”.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že jsou možnosti uložené pod správným číslem.

TC04: Přidání úkolu

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že je možné přidat úkol.

**Vstupní podmínky:** Po zobrazení hlavního menu byla vybrána možnost jedna. Program čeká na zadání názvu úkolu.

**Kroky testu:** Do pole “Zadejte název úkolu” napíšu “Úkol 1” a potvrdím entrem. Do pole “Zadejte popis úkolu” napíšu “Popis úkolu 1” a potvrdím entrem.

**Očekávaný výsledek:** Program vypíše “Úkol Úkol 1 byl přidán.

**Skutečný výsledek:** Program vypsal očekávanou zprávu.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje hlavní úlohu programu - přidávat úkoly.

TC05: Přidání většího množství úkolů

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že je možné přidat víc úkolů.

**Vstupní podmínky:** Po přidání jednoho úkolu mi program znovu nabídl výběr z možností 1-4. Znovu byla zadána možnost jedna.

**Kroky testu:** Do pole “Zadejte název úkolu” napíšu “Úkol 2” a potvrdím entrem. Zobrazí se mi možnost vložit popis úkolu. Do pole “Zadejte popis úkolu” napíšu “Popis úkolu 2” a potvrdím entrem. Program vypíše “Úkol Úkol 2 byl přidán” a nabídne znovu výběr možnosti 1-4. Tyhle kroky znovu zopakuji, ale s daty “Úkol 3” do pole názvu úkolu a “Popis úkolu 3” do pole popisu úkolu.

**Očekávaný výsledek:** Po zvolení možnosti 2 mi program vypíše seznam 3 úkolů.

**Skutečný výsledek:** Program vypsal všechny 3 úkoly.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje možnost přidání více úkolů.

TC06: Přidání úkolu bez názvu

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že není možné přidat úkol bez názvu.

**Vstupní podmínky:** Po zobrazení hlavního menu byla vybrána možnost jedna. Program čeká na zadání názvu úkolu.

**Kroky testu:** Do pole “Zadejte název úkolu” nic nevyplním a zmáčknu enter.

**Očekávaný výsledek:** Program mě upozorní, že pole je povinné a znovu mi nabídne možnost ho vyplnit.

**Skutečný výsledek:** Program nabídl možnost vložit popis úkolu a až pak upozornil na to, že je potřebné vyplnit obě pole.

**Stav:** Fail

**Popis:** Tento případ je důležitý, protože zadání názvu úkolu je klíčové pro fungování programu.

TC07: Přidání úkolu bez popisu

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že není možné přidat úkol bez popisu.

**Vstupní podmínky:** Po zobrazení hlavního menu byla vybrána možnost jedna. Program čeká na zadání názvu úkolu. Název úkolu byl zadán jako “Úkol 4”. Program teď čeká na zadáni popisu úkolu.

**Kroky testu:** Do pole “Zadejte popis úkolu” nic nevyplním a zmáčknu enter.

**Očekávaný výsledek:** Program mě upozorní, že pole je povinné a znovu mi nabídne možnost zadat nový úkol.

**Skutečný výsledek:** Program upozornil, že je potřebné popis vyplnit a znovu nabídl možnost zadat nový úkol.

**Stav:** Pass

**Popis:** Tento případ je důležitý, protože zadání popisu úkolu je klíčové pro fungování programu.

Zobrazit úkol:

TC08: Zobrazení seznamu úkolů

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že program zobrazuje zadané úkoly pod číslem 2.

**Vstupní podmínky:** Byly zadány 4 úkoly. Program nabízí vybrat možnost 1-4.

**Kroky testu:** Je zadána možnost 2 - “Zobrazit všechny úkoly”.

**Očekávaný výsledek:** Program mi zobrazí seznam všech čtyř úkolů.

**Skutečný výsledek:** Program mi zobrazil seznam úkolů.

**Stav:** Pass/Fail

Poznámky: Tento případ je důležitý, protože program má ukládat zadané úkoly a je potřeba ověřit, že to tak dělá. Nicméně nezobrazuje seznam úkolů tak, jak bylo očekáváno tj. nadpis “Seznam úkolů” a pod ním seznam všech úkolů, ale nad každým úkolem zobrazuje tenhle nadpis. Taky v případě, že název a popis úkolu byl zadán až na druhý nebo třetí pokus z důvodu předešlého nevyplnění, v seznamu úkolů není název a popis uložen.

TC09: Zobrazení seznamu úkolů v případě, že úkoly nebyly zadány

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že program nezobrazuje úkoly, pokud nebyly zadány.

**Vstupní podmínky:** Program nabízí v hlavním menu vybrat možnost 1-4.

**Kroky testu:** V hlavním menu je vybraná možnost 2.

**Očekávaný výsledek:** Program nezobrazí žádný seznam úkolů.

**Skutečný výsledek:** Program seznam úkolů nezobrazil.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože je potřebné ověřit, že program neukládá do seznamu úkoly, které byly zadány při předchozím spuštění programu.

Odstranit úkol:

TC10: Zobrazení možnosti smazat úkol

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že je možnost smazat úkol uložená pod číslem 3.

**Vstupní podmínky:** Program je spuštěn, v předchozích krocích byli zadány úkoly a teď program očekává můj vstup v poli “Vyberte možnost (1-4)”.

**Kroky testu:** Zadám do pole “Vyberte možnost (1-4)” možnost 3.

**Očekávaný výsledek:** Program mi zobrazí seznam zadaných úkolů a nabídne mi možnost vybrat číslo úkolu, který chci smazat.

**Skutečný výsledek:** Program zobrazil seznam zadaných úkolů a nabídl mi možnost vybrat číslo úkolu, který chci smazat.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že jsou možnosti uložené pod správným číslem.

TC11: Smazání úkolu ze seznamu

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že program vymaže vybraný úkol ze seznamu.

**Vstupní podmínky:** Do programu byly uloženy 4 úkoly. V hlavním menu byla pak vybrána možnost 3 - Odstranit úkol. Je zobrazený se seznam vložených úkolů a možnost vybrat číslo úkolu, který má být smazán.

**Kroky testu:** Do pole “Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit” vložím číslo 4 a potvrdím entrem. Pak v hlavním menu zadám číslo 2, abychom ověřili, že úkol byl smazán ze seznamu.

**Očekávaný výsledek:** Program smaže úkol a vypíše “Úkol Úkol 4 byl odstraněn”. V seznamu úkolů Úkol 4 není uveden.

**Skutečný výsledek:** Program vypsal “Úkol Úkol 4 byl odstraněn” ale úkol se pořád nachází v seznamu úkolů.

**Stav:** Fail

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že úkoly se dají úspěšně smazat.

TC12: Smazání neexistujícího úkolu

**Popis:** Cílem testu je ověřit, že program dokáže zareagovat na výběr neexistujícího úkolu zprávou o tom, že úkol neexistuje.

**Vstupní podmínky:** Do programu byly uloženy tři úkoly. V hlavním menu byla vybrána možnost 3 - Odstranit úkol. Je zobrazený seznam vložených úkolů a možnost vybrat číslo úkolu, který má být smazán.

**Kroky testu:** Do pole “Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit” vložím číslo 4 a potvrdím entrem.

**Očekávaný výsledek:** Program mi vypíše zprávu “Úkol pod číslem 4 neexistuje.”.

**Skutečný výsledek:** Program vypsal správu “Úkol pod číslem 4 neexistuje.”.

**Stav:** Pass

**Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože je důležité aby program rozeznal neexistující úkol.