

Funkce hlavní menu

TC01

Popis: Zkouška, zda se po spuštění programu zobrazí správně hlavní menu.

Vstupní podmínky: otevřené Visual Studio, program

Kroky testu: Spustit program

Očekávaný výsledek: Vypíše správně všechny položky

Skutečný výsledek: Vypíše správně všechny položky hlavního menu spolu s výzvou „Vyberte číslo od 1 do 4“.

Stav: Pass

Poznámky:

TC02

Popis: Ověření, že volba č. 1 v hl. menu spustí funkci pridat_ukol

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 1 potvrďte stisknutém klávesy Enter.
3. Zkontrolujte, zda program skutečně spustil funkci.

Očekávaný výsledek: Funkce pridat_ukol byla spuštěna, tzn. objevila se výzva k zadání názvu úkolu.

Skutečný výsledek: Funkce pridat_ukol byla spuštěna, tzn. objevila se výzva k zadání názvu úkolu „Zaejte název úkolu:“

Stav: Pass

Poznámky:

TC03

Popis: Ověření, že volba č. 2 v hl. menu spustí funkci zobrazit_ukoly

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 2 potvrďte stisknutém klávesy Enter.
3. Zkontrolujte, zda program skutečně spustil funkci.

Očekávaný výsledek: Funkce zobrazit_ukoly byla spuštěna, tzn. objevil se nápis „Ještě nemáte zadané žádné úkoly.“ Hned poté se zobrazí hlavní menu.

Skutečný výsledek: Funkce zobrazit_ukoly byla spuštěna, tzn. objevil se nápis „Ještě nemáte zadané žádné úkoly.“ Hned poté se zobrazí hlavní menu.

Stav: Pass

Poznámky: Kromě spuštění funkce 2 jsme zkontrolovali i zobrazení hlavního menu po provedení funkce.

TC04

Popis: Ověření, že volba č. 3 v hl. menu spustí funkci spustí funkci odstranit_ukol

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Zadejte číslo 3 potvrďte stisknutém klávesy Enter
3. Zkontrolujte, zda program skutečně spustil funkci

Očekávaný výsledek: Funkce odstranit_ukol byla spuštěna, vzhledem k tomu, že jsme ještě neměli zadáný žádný úkol, objeví se nápis „Ještě nemáte zadané žádné úkoly.“

Skutečný výsledek: Funkce odstranit_ukol byla spuštěna, vzhledem k tomu, že jsme ještě neměli zadáný žádný úkol, objeví se nápis „Ještě nemáte zadané žádné úkoly.“ Hned poté se zobrazí hlavní menu.

Stav: Pass

Poznámky: Kromě spuštění funkce odstranit_ukol jsme otestovali i zobrazení hlavního menu po vykonání tohoto úkolu.

TC04

Popis: Ověření, zda nás program upozorní při špatné volbě.

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Zadejte číslo 5 a stiskněte Enter.

Očekávaný výsledek: Program nás upozorní, že zadaná volba neexistuje.

Skutečný výsledek: Program nás upozornil, že zadaná volba neexistuje. Objevil se nápis „Ajaj, zadali jste neplatnou volbu, zkuste to znovu.“ a poté hlavní menu

Stav: Pass

Poznámky:

Funkce pridat_ukol

TC05

Popis: Ověření, zda nás je možné zadat jméno a popis úkolu a po něm se vrátit do menu.

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 1 a stiskněte klávesu Enter.
3. Po vypsání výzvy k zadání jména úkolu napište „úkol 1“ jako vstupní hodnotu a zmáčkněte Enter.
4. Po vypsání výzvy k zadání popisu úkolu napište „popis úkolu 1“ jako vstupní hodnotu a zmáčkněte Enter.

Očekávaný výsledek: Program vypíše potvrzení o zadání úkolu v následujícím znění: „Přidali jste úkol úkol 1“ a vrátil nás zpět do hl. menu.

Skutečný výsledek: Program vypsal potvrzení o zadání úkolu v následujícím znění: „Přidali jste úkol úkol 1“ a vrátil nás zpět do hl. menu.

Stav: Pass

Poznámky: Kromě samotného zadání tímto ověříme i zda se poté správně spustí funkce hlavní_menu.

TC06

Popis: Ověření, zda při zadání prázdného vstupu do výzvy „Zadejte jméno úkolu“ nás program upozorní

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 1 a potvrďte Enterem.
3. Až se objeví výzva „Zadejte jméno úkolu“, stiskněte Enter

Očekávaný výsledek: Objeví se upozornění, že jsme úkol nezadali.

Skutečný výsledek: Objevilo se upozornění: „Jejda, nezadali jste nic. Pokud se raději chcete vrátit do menu, stisknete klávesu 'm' a enter. Stiskem jakékoliv jiné klávesy se vrátíte zpět k možnosti zadat název úkolu.“

Stav: Pass

Poznámky:

TC07

Popis: Ověření, zda při zadání prázdného vstupu do výzvy „Zadejte popis úkolu“ nás program upozorní

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 1 a potvrďte Enterem.
3. Až se objeví výzva „Zadejte jméno úkolu“, zadejte „ukol1“ a stiskněte Enter.
4. Až se objeví výzva „Zadejte popis úkolu“, stiskněte Enter.

Očekávaný výsledek: Objeví se upozornění, že jsme popis úkolu nezadali.

Skutečný výsledek: Objevilo se upozornění: „Jejda, nezadali jste nic. Pokud se raději chcete vrátit do menu, stisknete klávesu 'm' a enter. Stiskem jakékoliv jiné klávesy se vrátíte zpět k možnosti zadat název úkolu.“

Stav: Pass

Poznámky:

TC08

Popis: Ověření, zda se po upozornění na prázdný vstup na výzvu zadání úkolu lze vrátit do menu

Vstupní podmínky: Zobrazení hlavního menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 1 a potvrďte Enterem.
3. Až se objeví výzva „Zadejte jméno úkolu“, stiskněte Enter.
4. Objeví se upozornění s možností návratu do menu. Zadejte písmeno m a stiskněte Enter.

Očekávaný výsledek: Po upozornění se nám zobrazí hlavní menu.

Skutečný výsledek: Zobrazilo se hlavní menu s možností vybrat funkci.

Stav: Pass

Poznámky:

TC09

Popis: Ověření, zda po zadání prázdného vstupu na výzvu zadání názvu úkolu lze zadat nový úkol.

Vstupní podmínky: Zobrazí se hlavní menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Vyberte možnost 1.
3. Po zobrazení výzvy „Zadejte název úkolu“ stiskněte Enter.
4. Zobrazí se upozornění. Stiskněte klávesu Enter
5. Zadejte „ukol1“ a stiskněte Enter.

Očekávaný výsledek: Program vypíše výzvu o zadání popisu úkolu.

Skutečný výsledek: Program vypsal výzvu „Zadejte název úkolu:“

Stav: Pass

Poznámky:

TC10

Popis: Ověření, zda po zadání prázdného vstupu na výzvu zadání popisu úkolu lze zadat nový popis.

Vstupní podmínky: Zobrazí se hlavní menu

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Vyberte možnost 1.
3. Na výzvu o zadání jména úkolu zadejte „ukol1“ a stiskněte Enter.
4. Objeví se výzva k zadání popisu úkolu. Stiskněte klávesu Enter.
5. Objeví se upozornění. Stiskněte Enter.
6. Objeví se výzva k zadání názvu úkolu. Zadejte „ukol1“ a stiskněte Enter.
7. Objeví se výzva k zadání popisu úkolu. Zadejte „popis ukolu1“ a stiskněte Enter.

Očekávaný výsledek: Program vypíše potvrzení o přidání úkolu

Skutečný výsledek: Program vypsal: „Úkol „ukol1“ byl přidán“ a zobrazil nabídku hlavní menu.

Stav: Pass

Poznámky:

Funkce zobrazit_ukoly

TC11

Popis: Ověření, zda nám program vypíše, že nemáme ještě zadané žádné úkoly.

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly je prázdný

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Zadejte číslo 2 a stiskněte Enter.

Očekávaný výsledek: Program nám vypíše oznámení, že náš seznam je prázdný.

Skutečný výsledek: Program vypsal upozornění „Ještě nemáte zadané žádné úkoly.“

Stav: Pass

Poznámky:

TC12

Popis: Ověření zda se úkoly skutečně ukládají a zda je program schopný je správně zobrazit.

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly je prázdný

Kroky testu:

1. Spusťte program.
2. Zadejte číslo 1 a potvrďte Enterem.
3. Zadejte vstupní hodnotu „ukol1“ potvrďte Enterem.
4. Zadejte vstupní hodnotu „popis ukolu1“ a znova potvrďte Enterem
5. Program vypíše potvrzení o zadání položky ukol1 a přesměruje nás znovu do hlavního menu. Postup budeme opakovat a zadáme ještě ukol2. Nyní tedy zadejte číslo 1 a potvrďte Enterem.
6. Zadejte vstupní hodnotu „ukol2“.
7. Zadejte vstupní hodnotu „popis ukolu 2“.
8. Program nás znova přesměruje do hlavního menu. Zde vyberte možnost 2 a potvrďte Enterem.

Očekávaný výsledek: Program zobrazí námi zadané hodnoty.

Skutečný výsledek: Program vypsal seznam úkolů včetně číslování a popisu (1. úkol: ukol1 – popis ukolu1 atd.).

Stav: Pass

Poznámky: V tomto případě testujeme více funkcí najednou. Testujeme, zda funkce pridat_ukol ukládá hodnoty do seznamu ukoly, poté testujeme funkci zobrazit_ukoly a zda správně zobrazí všechny hodnoty. Poté testujeme také návrat do menu po provedení funkcí pridat_ukol a zobrazit_ukoly

Funkce odstranit_ukol

TC13

Popis: Ověříme, zda se po vybrání to funkce zobrazí seznam úkolů a zda je možné poté úkol odstranit.

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly [ukol1 – popis ukolu1, ukol2 – popis ukolu2, ukol3 – popis ukolu3]

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Vyberte možnost 3.
3. Prorám by nyní měl vypsat 3 úkoly a výzvu k zadání čísla úkolu.
4. Zadejte číslo 2 a potvrďte Enterem.
5. Program by měl vypsat povtvrzení a přesměrovat nás zpět do menu. Zde vyberte možnost 2 (zobrazit úkoly) a potvrďte Enterem.

Očekávaný výsledek: Program zobrazí seznam úkolů, poté odstraní ukol2 a zobrazí nám seznam úkolů již bez tohoto úkolu, kde tedy na druhém místě bude úkol s názvem ukol3

Skutečný výsledek: Na samém závěru se zobrazil seznam úkolu, už však bez položky s názvem ukol2 včetně popisu. Zbytek položek se zobrazil správně očíslován.

Stav: Pass

Poznámky:

TC14

Popis: Ověříme, zda nás program upozorní na zadání špatného čísla úkolu.

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly [ukol1 – popis ukolu1, ukol2 – popis ukolu2, ukol3 – popis ukolu3]

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Vyberte možnost 3.
3. Po vypsání seznamu úkolů zadejte číslo 4 a potvrďte Enterem.

Očekávaný výsledek: Program nás upozorní na neplatnou volbu a nabídne možnost vrátit se zpět do menu.

Skutečný výsledek: Program vypsal následující upozornění s výzvou: "Ups, tenhle úkol v seznamu nemáme, zkuste to znova."

Pokud se raději chcete vrátit zpět do menu, stisknete klávesu 'm' a enter. Stiskem jakékoliv jiné klávesy se dostanete zpět k výběru úkolů."

Stav: Pass

Poznámky:

TC15

Popis: Ověříme, zda je po zadání neexistujícího úkolu možné vrátit se zpět do hlavního menu

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly [ukol1 – popis ukolu1, ukol2 – popis ukolu2, ukol3 – popis ukolu3]

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Vyberte možnost 3.
3. Po vypsání seznamu úkolů zadejte číslo 4 a potvrďte Enterem.
4. Po vypsání upozornění stiskněte klávesu m a potvrďte Enterem.

Očekávaný výsledek: Zobrazí se hlavní menu

Skutečný výsledek: Zobrazilo se hlavní menu s možností volby.

Stav: Pass

Poznámky:

TC16

Popis: Ověříme, zda je po zadání neexistujícího úkolu možné zadat správné číslo úkolu

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly [ukol1 – popis ukolu1, ukol2 – popis ukolu2, ukol3 – popis ukolu3]

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Vyberte možnost 3.
3. Po vypsání seznamu úkolů zadejte číslo 4 a potvrďte Enterem.
4. Po vypsání upozornění stiskněte Enter.
5. Nyní vyberte možnost 2 (ukol2) a potvrďte Enterem.
6. V hlavním menu vyberte možnost 2 (zobrazit úkoly).

Očekávaný výsledek: Vypíše se potvrzení o smazání úkolu a zobrazí se seznam úkolů již bez úkolu s názvem ukol2

Skutečný výsledek: Program nás po neplatné volbě vrátil zpěv ke smazání úkolu, po platné volbě se úkol smazal a na konci se seznam zobrazil správně, tedy bez položky s názvem ukol2.

Stav: Pass

Poznámky:

TC17

Popis: Ověříme, zda je po zadání textu místo čísla nás program upozorní na neplatnou volbu.

Vstupní podmínky: Vstupní menu, seznam ukoly [ukol1 – popis ukolu1, ukol2 – popis ukolu2, ukol3 – popis ukolu3]

Kroky testu:

1. Spusťte program
2. Vyberte možnost 3.
3. Po vypsání seznamu úkolů zadejte „ukol1“ a potvrďte Enterem.

Očekávaný výsledek: Zobrazí se upozornění o neplatné volbě a program nás vyzve k opětovnému zadání čísla úkolu.

Skutečný výsledek: Program vypsal: „Jej, zadali jste neplatnou hodnotu, zkuste to znova.“, zobrazil seznam úkolů a vyzval nás k zadání čísla úkolu, který chceme smazat.

Stav: Pass

Poznámky:oznámky: