TC01: Odstranění úkolu z prázdné databázi.

* Popis: Cílem testu je protestovat že v případě prázdné databáze systém neodstraní žádný úkol, jenom vyhodí hlášku o tom že seznam je prázdný, resp. se v něm nenachází žádné úkoly.
* Vstupní podmínky: V databázi není uložený žádný úkol.
* Kroky testu:
  + Spusť program.
  + V hlavním menu zvol možnost 3 a stiskni klávesu Enter.
  + Program zobrazí hlášku o tom že se v seznamu aktuálně nenachází žádné úkoly a následně zobrazí hlavní menu.
* Očekávaný výsledek: Program si detekuje že databáze je prázdná a nespadne ale informuje uživatele o tom že se v zoznamu aktuálně nenachází žádné úkoly.
* Skutečný výsledek: Program projel databázi a neodstranil žádné úkoly jelikož v něm žádné nejsou ale nespadl, nýbrž informoval uživatele o tom že žádné úkoly na odstranění nejsou aktuálně k dispozici.
* Stav: Pass
* Poznámka: Program dokáže bez chyby vyhodnotit informaci o tom, že databáze je prázdná a informovat o tom uživatele.

TC02: Odstranění úkolu který je poslední a prvního úkolu v seznamu + test validace datového typu.

* Popis: Cílem testu je protestovat že když uživatel odstraní na poslední pozici v seznamu, odstranení proběhne úspěšne a číslování prvků zůstane stejné, přičmž to neovlyvní pozice jednotlivých úkolů. Naopak když se ze dvou úkolů odstraní první úkol v seznamu pozice a číslo druhého úkolu se má změnit.
* Vstupní podmínky: V databázi jsou uložené aspoň tři úkoly, které jsou očíslovány a seřazení podle pořadí v jakém byli přídány - t.j. poslední úkol v seznamu = poslední přidaný.
* Kroky testu:
  + Spusť program.
  + Přidej tři úkoly.
  + V hlavním menu zvol možnost 3 a stiskni klávesu Enter.
  + Program ti zobrazí očíslovaný seznam úkolů na smazání resp. existujích prvků seznamu, přičemž poslední v seznamu je poslední přidaný.
  + Zvol číslo posledního úkolu v seznamu a napiš ho číslem do pole pro uživatelský vstup.
  + Stlač Enter.
  + Systém vypíše hlášku o tom že příslušný úkol byl odstraněn a vrátí tě do hlavního menu.
  + Když přes funkci Zobrazit všechny úkoly zobrazíš seznam stávajících úkolů, vidíš že zvolený úkol ze seznamu zmizí. Číselné pořadí ostatních úkolů se nezmění a zůstanou na stejných pozicích. (První úkol zůstane prvním a druhý druhým. Avšak úkol který měl číslo 2, má nyní číslo 1 a pod..)
  + Zopakuj znovu postup odstranění posledního úkolu ze seznamu ale s tím že v seznamu máš už jen dva úkoly a do čísla úkolu na odstranění zvolíš úkol číslo 1.
  + Druhý úkol změní pozici a číslo a stává se úkolem číslo 1
  + V hlavním menu zvol možnost 3 a stiskni klávesu Enter.
  + Program ti zobrazí očíslovaný seznam úkolů na smazání přičemž poslední v seznamu je poslední přidaný.
  + Zvol číslo úkolu který chceš smazat a napiš ho číslovkou do pole pro uživatelský vstup.
  + Systém vyhodí chybovou hlášku *ValueError: invalid literal for int()* a ukončí program.
* Očekávaný výsledek: Když systém pracuje se třema úkoly tak smazání posledního úkolu v seznamu nijakým spůsobem neovplyvní pořadí ani pozice zbylých úkolů v seznamu. Když jsou však v seznamu dva tak odstranění posledního (t.j. druhého) úkolu změní číslování - druhý úkol se stane prvním.
* Skutečný výsledek: Při zadání neplatného datového vstupu (napr. číslovka) systém vyhodil chybu a program ukončil. Po zadání pokynu pro odstranění v pořadí posledního úkolu v seznamu (přičemž zadaný uživatelský vstup měl již správný datový typ - t.j. číslo) program spracoval tento požadavek, odstranil správnou položku, přičemž však neovlivnil pozice ostatních úkolů když byl počet úkolů vyšší než dva . Když však byly úkoly v seznamu jenom dva tak při odstranění prvního se adekvátně změnilo pořadí a pozice prvního úkolu.
* Stav: Pass
* Poznámka: Program dokáže bez chyby odstraňovat prvky v seznamu ale i určovat a měnit pořadí a pozice těch zbývajících.

TC03: Odstranění úkolu s číslem mimo rozsah seznamu.

* Popis: Cílem testu je protestovat že když uživatel chce odstranit úkol s číslem které není v seznamu systém zareaguje správnou chybovou hláškou.
* Vstupní podmínky: V seznamu úkolů je uložený alespoň jeden úkol.
* Kroky testu:
  + Spusť program.
  + Uvidíš hlavné menu a nabídku možností.
  + V hlavním menu vyber možnost číslo 3 a napiš toto číslo do uživatelského vstupu.
  + Vyjede ti seznam úkolů na smazání.
  + Zadej do programu číslo které se v seznamu úkolů na smazání nenachází a stlač Enter.
  + Vyskočí chybová hláška “Tento úkol není v seznamu.”
  + Zobrazí se hlavní menu.
* Očekávaný výsledek: Když systém nenajde tebou zadané číslo v seznamu úkolů na odstranění, zareaguje chybovou hláškou a vrátí uživatele na hlavní menu.
* Skutečný výsledek: Program dokázal vyhodnotit že se zadané číslo v seznamu úkolŮ na odstranění nenacházelo a vrátil uživatele na hlavní menu.
* Stav: Pass
* Poznámka: Program dokáže zareagovat i na variantu ve formátu int kterou nemá v seznamu.