

1. Transakce a integrita dat (Bod 5)

Cíl: Ověření transakčního zpracování výpůjčky.

Krok 1: Vyberte dostupnou knihu.

Krok 2: Klikněte na 'Issue Loan' a vyberte čtenáře.

Očekávaný výsledek: Zpráva 'Loan successful', kniha se označí jako nedostupná (Available=False).

Krok 3 (Test chyby): Zkuste tutéž knihu půjčit znovu.

Očekávaný výsledek: Chyba 'Book is not available'. Databáze zůstane konzistentní (žádná poloviční transakce).

2. Reportování (Bod 6)

Cíl: Generování agregovaného reportu.

Krok 1: Klikněte na tlačítko 'Reports'.

Očekávaný výsledek: Zobrazí se statistiky (např. počet knih dle žánru, nejaktivnější čtenáři) agregované z více tabulek.

3. Chyba konfigurace (Bod 9)

Cíl: Reakce na špatné nastavení.

Krok 1: Ukončete aplikaci.

Krok 2: V 'config/appsettings.json' zneplatněte heslo nebo název DB.

Krok 3: Spusťte aplikaci.

Očekávaný výsledek: Aplikace zobrazí srozumitelnou chybovou hlášku o připojení k DB a nespadne (nebo se bezpečně ukončí).

4. Validace vstupů (Bod 9)

Cíl: Ověření ošetření uživatelských vstupů.

Krok 1: Zkuste přidat knihu se zápornou cenou (-100).

Očekávaný výsledek: Validace formuláře nepovolí uložení.

Krok 2: Zkuste přidat čtenáře bez jména.

Očekávaný výsledek: Zobrazí se upozornění na povinné pole.

5. Chyba importu (Bod 9)

Cíl: Reakce na poškozený soubor.

Krok 1: Vytvořte prázdný nebo poškozený CSV soubor.

Krok 2: Pokuste se jej importovat.

Očekávaný výsledek: Aplikace zahlásí chybu formátu, ale pokračuje v běhu.