

TESTOVACÍ SCÉNÁŘ TS-03

Chybové stavy, mazání dat a souhrnný report

Účel: Ověření error handlingu, mazání a reportu

Identifikace

- **Projekt:** Public Library Management System
- **Autor:** Martin Šilar
- **Škola:** SPŠE Ječná
- **Typ testu:** Negativní / validační

Cíl testu

Ověřit, že:

- aplikace správně reaguje na chybné vstupy,
- mazání dat probíhá konzistentně,
- report generuje agregovaná data z více tabulek.

Postup – chybné vstupy

1. Pokus o výpůjčku s:
 - neexistujícím Copy ID
 - datem v minulosti
2. Pokus o vrácení neexistujícího Loan ID

Očekávaný výsledek – chyby

- Aplikace zobrazí srozumitelnou chybovou hlášku
- Nedojde k částečnému zápisu dat
- Transakce je vrácena (rollback)

Postup – zrušení výpůjčky

1. Zvolit 7 – Cancel loan
2. Vybrat aktivní Loan ID

Očekávaný výsledek – mazání

- Záznam v loans je odstraněn
- copies.status je aktualizován

- Nedojde k porušení integrity dat

Postup – report

1. Zvolit **8 – Show book statistics report**

Očekávaný výsledek – report

- Zobrazí se agregovaný přehled
- Data jsou získána z:
 - books
 - copies
 - loans
- Report odpovídá aktuálním aktivním výpůjčkám

Testované body zadání

- Ošetření chybových stavů
- Mazání dat ve více tabulkách
- Souhrnný report (≥ 3 tabulky)

Výsledek testu

Úspěšný Neúspěšný