

# 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 ( $\geq 3$  tabulky)

## **Výsledek testu**

☐ Úspěšný   ☐ Neúspěšný