

**Tested Project Name: LibraryDB**

**Test Cases: Ověření chybových stavů konfigurace, vytváření a úprava dat**

## SPSE Jecna Test Case

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Test Case ID:</b> TS_03_A  | <b>Test Designed by:</b> Martin Pop |
| <b>Test Name:</b> Chybná konfigurace databázového připojení                                 |                                     |
| <b>Brief description:</b> Otestování chybné konfigurace pro databázové připojení            |                                     |
| <b>Pre-conditions:</b> Nic  |                                     |
| <b>Dependencies and Requirements:</b> Windows a webový prohlížeč, stažený release projektu. |                                     |

| Step | Test Steps   | Test Data                                | Expected Result  | Notes                            |
|------|--|--|--|----------------------------------|
| 1    | Otevřít konfigurační pro databázové připojení                                  | config/db_config.json                    | Soubor se otevře v textovém editoru a obsahuje strukturu JSON.             |                                  |
| 2    | Upravit konfiguraci. A znovu aplikaci spustit, Refreshnout kteroukoliv záložku | Podle uvážení změnit hodnotu na chybnou. | Místo tabulky se zobrazí stránka s varováním a chybou                      |                                  |
| 3    | Opakovat krok 2 pro jednotlivé části konfigurace                               |  | Chyba se může částečně měnit   |                                  |
| 4    | Smazat konfiguraci pro databázové připojení a znovu spustíte aplikace          | Smažte config/db_config.json             | Aplikace se ihned vypne, v logu bude chyba která říká že soubor neexistuje | Log je soubor: server_errors.log |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Test Case ID:</b> TS_03_B   | <b>Test Designed by:</b> Martin Pop |
| <b>Test Name:</b> Chybná konfigurace webserveru                        |                                     |
| <b>Brief description:</b> Otestování chybné konfigurace pro webserveru |                                     |
| <b>Pre-conditions:</b> TS_01_B   |                                     |

| Step | Test Steps  | Test Data                                | Expected Result  | Notes                                    |
|------|---|--|--|--|
| 1    | Otevřít konfigurační soubor webového serveru.                 | config/webserver_config.json             | Soubor se otevře v textovém editoru a obsahuje strukturu JSON. |  |
| 2    | Upravit konfiguraci. A znovu aplikaci spustit.                | Podle uvážení změnit hodnotu na chybnou. | Aplikace se vypne a запиše chybu do: server_errors.log         |  |
| 3    | Opakovat krok 2 pro jednotlivé části konfigurace              |  | server_errors.log bude obsahovat příslušnou chybu              |  |
| 4    | Smazat konfiguraci pro webový server a znovu spustte aplikace | Smažte config/webserver_config.json      | V logu bude chyba která říká že soubor neexistuje              | Na konci soubor zase vraťte do původního |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Test Case ID:</b> TS_03_C  | <b>Test Designed by:</b> Martin Pop |
| <b>Test Name:</b> Vyplnění špatných hodnot                                  |                                     |
| <b>Brief description:</b> Otestování chybně vyplněných hodnot při přidávání |                                     |
| <b>Pre-conditions:</b> TS_02_B  |                                     |

| Step | Test Steps   | Test Data  | Expected Result  | Notes |
|------|--|--|--|-------|
| 1    | Přejít na záložku "Customers" a kliknout na "Add". Pokusit se vyplnit formulář | First Name, Last Name: Něco menší než 2 Znaky<br>Email: email který neobsahuje @ a .                                     | Zákazník nepůjde vytvořit a vypíše chybu.                        |       |
| 2    | Přejít na záložku "loans" a kliknout na "Add". Pokusit se vyplnit formulář     | Zvolte customer code zákazníka který má is active – False nebo Zvolte Copy code knihy která má jiný status než available | Výpůjčka nepůjde vytvořit a vypíše chybu.                        |       |
| 3    | Pokus uzavřít loan který je už uzavřený  | Najděte loan který už má konkrétní return date   | Tlačítko return nepůjde zmáčknout                                |       |
| 4    | Pokus uzavřít loan který je už uzavřený bez kliknutí na tlačítko               | Najděte ID výpůjčky která je už uzavřená a změňte url na .../loans/edit/<ID>?action=return                               | Fomulář pro uzavření se otevře ale uzavřít / změnit stav nepůjde |       |