

**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.	

<b>Step</b>	<b>Test Steps</b>	<b>Test Data</b>	<b>Expected Result</b>	<b>Notes</b>
1	Otevřít konfigurační pro databázové připojení	config/db_config.json	Soubor se otevře v textovém editoru a obsahuje strukturu JSON.	
2	Upravit konfiguraci. A znova 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 znova spusťte 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 znova aplikaci spustit.	Podle uvážení změnit hodnotu na chybnou.	Aplikace se vypne a zapíše chybu do: server_errors.log	
3	Opakovat krok 2 pro jednotlivé části konfigurace		server_errors.log bude obsahovat příslušnou chybu	
4	Smažte config/webserver_config.json		V logu bude chyba která říká že soubor neexistuje	Na konci soubor zase vrátě 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 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 pozměňte url na .../loans/edit/<ID>?action=return	Fomulář pro uzavření se otevře ale uzavřít / změnit stav nepůjde	