

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: Připojení1	Test Designed by: Michal Siviček
Test Name: Připojení k databázi	
Brief description: Vyzkoušet jestli funguje připojení s vytvořenou databází, která je přidána k programu.	
Pre-conditions: Vložení databáze podle dokumentace a README. A je nutnost mít config soubor na disku. Spustit program a spustit server.	
Dependencies and Requirements: Software: Python 3.11, MySQL server (pripadne LOCALHOST), MySQL WorkBench Hardware: Počítač	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Vložit SQL kod na server	None	Executne se	None
2	Vložit do config.ini udaje podle databeze a usera	None	Připojí se	None
3	Spustit program	None	Zobrazí se uživatelské rozhraní (menu)	None

Test Case ID: Create1	Test Designed by: Michal Siviček
Test Name: Vložení zaměstnance	
Brief description: Vyzkoušení jestli se uživatel uloží do databaze. (vytvoří)	
Pre-conditions: Spustit program a mít puštěný server, správně config soubor.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spuštění servru (případně localhost)	None	Databáze se propojí s programem	None
2	Spuštění programu	None	Zapne se uživatelské rozhraní	None
3	Vybrání v menu 1	None	Zobrazí se zadejte jméno	None
4	Zadání jména	Příklad jakékoliv jméno	Zobrazí se zadejte adresu	None
5	Zadání adresy	None	Zonrazí se zadejte datum	None
6	Zadání datumu	Zadání data ve správném formátu	Zobrazí se, že se zaměstnavatel úspěšně vložil	Při tomto kroku se koukneme do databaze jestli se zaměstnavatel opravdu přidal. Napsáním příkazu: SELECT * FROM zamestnavatele;

Test Case ID: Import1	Test Designed by: Michal Siviček
Test Name: Import CSV	
Brief description: Program naimportuje CSV do databaze	
Pre-conditions: Je nutné mít CSV soubor, který je ve složce bin přiložený. Je nutné mít zapnutý server a Spustit program.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit server	None	Databáze se propojí s programem	None
2	Spuštění programu	None	Zapne se uživatelské rozhraní	None
3	Vybrání v menu 10	None	Zobrazí se Zadejte cestu k CSV souboru...	None
4	Zadání cesty	bin/data_zamestnavatele.csv	Zobrazí se v konzoli import dat a vloží se do databáze	Kontrola v databázi pomocí příkazu: select * from zamestnavatele;

Test Case ID: Check1	Test Designed by: Michal Siviček
Test Name: Kontrola hlavního menu	
Brief description: Kontrola zadávání do menu	
Pre-conditions: Spuštění programu	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadat písmeno	abc	Neplatná volba	None
2	Zadat číslo jiné než 1-11	15	Neplatná volba	None
3	Zadat znak	,	Neplatná volba	None
4	Zadat mezeru (space)	None	Neplatná volba	None

Test Case ID: Delete1	Test Designed by: Michal Siviček
Test Name: Smazání zaměstnavatele	
Brief description: Test smazání zaměstnavatele z databaze	
Pre-conditions: Je nutné mít zapnutý server a Spustit program. A zadaný správně config soubor.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit server	None	Databáze se propojí s programem	None
2	Spustit program	None	Zapne se uživatelské rozhraní	None
3	Zadat v menu 2	None	Zapne se zadejte ID zaměstnavatele	None
4	Zadání ID	None	Zaměstnavatel byl úspěšně smazan	Kontrola v databázi pomocí příkazu: select * from zamestnavatele ;

