

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: ZK_0	Test Designed by: Tony Menšík
Test Name: Spuštění, konfigurace a databázové spojení	
Brief description: Ověření správného spuštění aplikace, konfigurace databázového připojení a ošetření chyb.	
Pre-conditions: spuštěný XAMPP, existující DB.	
Dependencies and Requirements: config.json, MySQL, XAMPP, Python 3.12+,	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit MySQL server		Databáze běží	
2	Zadat chybné heslo do config.json	bad_pass	Hláška Connection Error	
3	Opravit heslo	correct_pass	Aplikace se spustí	
4	Přihlášení uživatele		Uživatel přihlášen	
5	Kontrola DB struktury		Správné datové typy	

Test Case ID: ZK_1	Test Designed by: Tony Menšík
Test Name: Transakce a import dat	
Brief description: Ověření importu dat a transakčního ukládání.	
Pre-conditions: Aplikace spuštěna, uživatel přihlášen.	
Dependencies and Requirements: DAO, MySQL	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Import JSON dat	data.json	Data importována	
2	Vytvořit objednávku	Notebook, Myš	Objednávka uložena	
3	Kontrola transakce	SQL SELECT	Data konzistentní	
4	Zadat chybný vstup	abc	Zobrazení chyby	

Test Case ID: ZK_2	Test Designed by: Tony Menšík
Test Name: Reporty a mazání dat	
Brief description: Ověření reportů a integrity databáze.	
Pre-conditions: Existují uložené objednávky.	
Dependencies and Requirements: SQL Views, ReportDAO	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Otevřít statistiky		Zobrazen report	
2	Ověřit agregaci dat		Správné hodnoty	
3	Změnit stav objednávky	Shipped	Stav změněn	
4	Smazat objednávku	Delete	Objednávka odstraněna	
5	Obnovit report		Data aktualizována	