

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: Zkouška_1	Test Designed by: Samuel Jošt
Test Name: Test připojení k databázy	
Brief description: Test zda se připojí program k databázy. Bez toho bude program k ničemu.	
Pre-conditions: Před testováním je potřeba přepsat data v configuračním souboru(config.ini) na data vaší databáze	
Dependencies and Requirements: Vstupní data: Informace o připojení k databázi, Software: Databáze, uživatelské rozhraní, Hardware: Testovací server, počítač	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Upravení dat v config.ini	Data o vaší databázy(nazev uzivatele, heslo, nazev databaze, host)	Po znovu otevření budou v souboru data která jste vložily	pokud ne tak je třeba data zadat znovu
2	Zkotrolovat aby soubor config.ini byl ve složce s programem	-	-	Pokud bude soubor jinde je třeba ho vložit do složky
3	Spustit program	-	Vypíše se "Připojeno k databázy"	-
4				
5				

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: Zkouška_2	Test Designed by: Samuel Jošt
Test Name: Test základního přidání, úpravy a smazání záznamu	
Brief description: Test základního přidání, úpravy a smazání záznamu zkoumá funkce uživatelského rozhraní pro vkládání, úpravu a mazání záznamů v databázi. Cílem je ověřit, že tyto funkce pracují správně a umožňují uživateli efektivně upravovat data v databázi.	
Pre-conditions: Zkouška_1	
Dependencies and Requirements: Vstupní data: Informace o objednávce a jejích položkách, Software: Databáze, uživatelské rozhraní, Hardware: Testovací server, počítač	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Připojte se k databázi pomocí uživatelského rozhraní	-	Vypíše se “Připojeno k databázi”	
2	Vložte novou objednávku s položkami do databáze	Zadají se data která chceme vložit do tabulky Orders např. (30.01.23, 5, PayPal, 105.87, 2)	V databázi v tabulce Orders budou data které jste vložily.	Poznamenejte si operaci
3	Upravte informace o objednávce v databázi.	Zadají se data která chceme upravit z tabulky Orders např. (ID = 1, TotalAmount = 7)	V databázi v tabulce Orders jsou data které jste vložily.	Poznamenejte si operaci
4	Smažte objednávku z databáze	Zadá se jaké ID z jaké tabulky se má smazat např. (Orders, ID = 1)	Z tabulky orders je smazán záznam s ID = 1	Poznamenejte si operaci
5	Ověřte, že data byla přidána, odstraněna, upravena	-	V databázi jsou data která jste přidaly, jsou tam upravena data a nejsou tam data která jste smazali	Ověřte že data jsou v databázi

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: Zkouška_3	Test Designed by: Samuel Jošt
Test Name: Test provedení transakce nad databází	
Brief description: Test transakce nad více tabulkami ověřuje schopnost uživatelského rozhraní provádět transakce nad více než jednou tabulkou. Cílem je zajistit, že transakce probíhají správně a že data v tabulkách jsou v souladu se změnami provedenými v rámci transakce.	
Pre-conditions: Zkouška_1	
Dependencies and Requirements: Vstupní data, Software: Databáze, uživatelské rozhraní, Hardware: Testovací server, pc	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Připojení k databázi	-	Vypíše se “Připojeno k databázy”	
2	Získání informací o produktech a objednávkách	-	Vypíší se záznamy které jsou v databázy	
3	Vytvoření nové objednávky s produkty	Insert into Orders (id, DateTime) values (1, 01.01.2023)	Nová objednávka s produktem se vytvoří	Poznamenejte si operaci
4	Provedení transakce nat tabulkami	-	Objednávka s produktem se vloží do databáze	
5	Smazání objednávky a ověření správnosti odstranění vazby mezi objednávkou a produkty	Delete fom objednavka where ID = 1	Objednávka s produktem se odstraní z databáze a bude odstraněna vazba mezi nimi	Ověřte že data jsou v databázi

