

Tested Project Name: Aplikace pro správu databáze

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: ZK_1	Test Designed by: Matěj Halmich
Test Name: Ověření klíčových funkcí aplikace	
Brief description: Test ověřuje funkčnost základních funkcí aplikace: správa zákazníků a výpůjček, import aut a zákazníků ,a generování reportů.	
Pre-conditions: <ul style="list-style-type: none">Databáze je úspěšně nakonfigurována a obsahuje testovací data.Aplikace je spuštěna a je připravena k použití.Test Case ZK_0 úspěšně splněn.	
Dependencies and Requirements: <ul style="list-style-type: none">Software: Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Server Management Studio, aplikace.Hardware: Počítač s přístupem k SQL serveru.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Načtěte seznam zákazníků pomocí tlačítka load	Testovací data v tabulce Customer	Seznam zákazníků se zobrazí v okně aplikace.	Zkontrolujte že seznam zákazníků odpovídá databázi.
2	Přidejte nového zákazníka do databáze pomocí tlačítka Create.	Jméno: Jan, Příjmení: Novák, Email: jan@novak.cz, Datum narození: 01.01.1990. Is active: true	Nový zákazník se přidá do databáze.	Test Data mohou být libovolná, Ověřte že se záznam opravdu přidal do databáze.
3	Upravte vámi vytvořeného zákazníka pomocí tlačítka Update.	Jméno: Jan, změna příjmení na: Nový.	Záznam se v databázi aktualizuje.	Data mohou být libovolná, Ověřte že se záznam v databázi opravdu změnil.
4	Odstraňte vámi vytvořeného zákazníka pomocí tlačítka Delete.	Jméno: Jan, Příjmení: Nový, Email: jan@novak.cz, Datum narození: 01.01.1990.	Záznam zákazníka bude odstraněn z databáze.	Ověřte že se záznam opravdu smazal z databáze.

		Is active: true		
5	Vyzkoušejte Import dat do tabulky Car pomocí tlačítka Import Cars.	Testovací csv soubor car.csv	Do databáze se importují data z csv souboru.	Ověřte že se data opravdu přidala do tabulky Car.
6	Vyzkoušejte Import dat do tabulky Customer pomocí tlačítka Import Customers.	Testovací csv soubor customer.csv	Do databáze se importují data z csv souboru.	Ověřte že se data opravdu přidala do tabulky Customer.
7	Vyzkoušejte generování reportu pomocí tlačítka Report		Report uložte a podívejte se zda obsahuje odpovídající data.	Ověřte že report obsahuje správná data
8	Klikněte na nějakého zákazníka v seznamu a zobrazte jeho výpůjčky pomocí tlačítka Zobrazit výpůjčky.	Testovací data z tabulky Rental	Otevře se nové okno se seznamem výpůjček daného zákazníka	Zkontrolujte že se zobrazují správná data pro daného zákazníka. (Data se nemusí zobrazit pokud zákazník žádnou výpůjčku neudělal)
9	Přidejte novou výpůjčku pomocí tlačítka Přidat výpůjčku	Libovolné auto z nabídky, Od: 10.01.2025, Do: 15.01.2025, Cena: 5000.	Nová výpůjčka se uloží do databáze a zobrazí v seznamu výpůjček.	Ověřte, že záznam existuje v tabulce Rental. Data mohou být libovolná.
10	Vyberte libovolnou výpůjčku a smažte ji pomocí tlačítka Smažat výpůjčku	Libovolná výpůjčka	Výpůjčka bude odstraněna ze seznamu i databáze.	Zkontrolujte odstranění v databázi. (pro vybrání výpůjčky klikněte na šedou "šipku" nalevo vedle záznamu který chce vybrat)