

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: ZK_2	Test Designed by: Matěj Halmich
Test Name: Ověření chyb při zadávání dat a jejich zpracování aplikací	
Brief description: Tento test case ověřuje, jak aplikace reaguje na různé typy chybových vstupů (např. nevalidní e-mail, nevyplněná pole, a nesprávné datum) a jak chyby uživateli oznamuje.	
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. Test Case ZK_1 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	Přidejte nového zákazníka bez vyplnění povinných polí.	Nevyplněná pole: Jméno, Příjmení.	Aplikace zobrazí chybu.	Ověřte, že chyby jsou jasně popsány.
2	Přidejte nového zákazníka kterému je pod 18 let	Datum narození: 31.01.2010	Aplikace zobrazí chybu: "Zákazník musí být starší než 18 let."	Ověřte že se záznam opravdu nepřidal do databáze.
3	Přidejte zákazníka s nevalidním e-mailem (bez @).	Jméno: Jan, Příjmení: Novák, Email: jan.novak.	Aplikace zobrazí chybu.	Ověřte že se záznam opravdu nepřidal do databáze.
4	Zkuste importovat data do tabulky Customer ze špatného csv souboru	Testovací soubor badCustomer.csv	Aplikace zobrazí chybu.	Zkontrolujte že data opravdu nebyla importována.
5	Zkuste importovat data do tabulky Car ze špatného csv	Testovací soubor badCar.csv	Aplikace zobrazí chybu.	Zkontrolujte že data opravdu nebyla importována.

	souboru			
6	Přidejte výpůjčku, kde konec výpůjčky je před začátkem.	Od: 15.01.2025, Do: 10.01.2025.	Aplikace zobrazí chybu: "Datum návratu nemůže být menší než datum vypůjčení."	Ověřte že se záznam opravdu nepřidal.
7	Pokuste se smazat zákazníka, který má existující výpůjčky.	Zákazník s ID 1 a existujícími výpůjčkami.	Aplikace zobrazí chybu: „Chyba při mazání záznamu.“	Ověřte že se záznam nevymazal
8	Pokuste se vytvořit dva uživatel se stejným emailem.	Email: jan.novak@example.com	Aplikace zobrazí chybu: "Zákazník s tímto emailem již existuje."	Ověřte že se záznam nepřidal
9	Pokuste se přidat výpůjčku která ma jako cenu záporné číslo	TotalPrice: -500	Aplikace zobrazí chybu: "Cena nesmí být záporná."	Ověřte že se záznam nepřidal
10	Pokuste se přidat výpůjčku která má jako cenu něco jiného číslo	TotalPrice: test	Aplikace zobrazí chybu: "Cena musí být platné číslo."	Ověřte že se záznam nepřidal