

Tested Project Name: Správa Autoservisu / Car Service

SPŠE Ječná TestCase

Test Case ID: SA4	Test designed by: Ondřej Faltin
Test priority (Low/Medium/High): High	Test designed data: 17.1.2025
Test Title: Zobrazení dat pro tabulku Repair v hlavním okně	
Brief description: Test, že po otevření dat z tabulky Repair se objeví data vizuálně v hlavním okně	
Pre-conditions: SA0-SA3 (TestCase: Spuštění aplikace a nastavení Databáze)	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit aplikaci	-	Otevření okna se zprávou, že připojení bylo úspěšné.	-
2	Continue pro přesun na dashboard	-	Prázdné dashboard okno.	-
3	Otevření tabulky Repair	-	Aplikace zobrazí data, tlačítka pro správu a pro import/export.	

Test Case ID: SA5	Test designed by: Ondřej Faltin
Test priority (Low/Medium/High): High	Test designed data: 17.1.2025
Test Title: Přidání nové opravy (Repair) do databáze.	
Brief description: Otestovat, že lze přidat úspěšně nový záznam do tabulky Repair.	
Pre-conditions: SA4	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Stisknout tlačítko "Add Repair"	-	Otevření okna s prázdnými políčky.	Formulář pro přidání opravy.
2	Vyplnit data v okně	Repair type="(1) Výměna oleje" Employee="(13) Ondřej Faltin" Car="(11) Volkswagen Passat - 5AS 9653" Start date="2024-12-12" End date="2024-12-24" Price="42000" State="Completed"	-	Pokud máte jiná data, vyberte data z nich.
3	Přidání tlačítkem Add Repair	-	Aplikace zobrazí okno potvrzující přidání opravy do databáze: "Repair added successfully"	-
4	Zobrazení oprav (Repair) v dashboardu.	-	Měli bychom zde vidět přidanou opravu.	-
5	Vložení nevalidních dat	Repair type="(1) Výměna oleje" Employee="(13) Ondřej Faltin" Car="(11) Volkswagen Passat - 5AS 9653" Start date="2024-12-12" End date="2024-12-24" Price="chyba" State="Completed"	Okno s chybovou hláškou: "'Price' must be a valid number."	-

Test Case ID: SA6	Test designed by: Ondřej Faltin
Test priority (Low/Medium/High): High	Test designed data: 17.1.2025
Test Title: Úprava opravy (Repair) v databázi.	
Brief description: Otestovat, že lze úspěšně upravit záznam v tabulce Repair.	
Pre-conditions: SA5	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Stisknout tlačítko "Edit Repair"	-	Otevření okna se selectem opravy.	-
2	Vybrání opravy	Select: "(14) Oprava zavěšení"	-	Pokud máte jiná data, vyberte data z nich.
3	Vybrání tlačítkem Edit Repair	-	Otevření okna s daty vybrané opravy.	-
4	Upravení ceny a typu opravy	Price="56000" Repair_type="(7) Oprava převodovky"	-	-
5	Uplatnění změny tlačítkem Edit Repair	-	Aplikace zobrazí okno potvrzující přidání opravy do databáze: "Repair updated successfully"	-
6	Zobrazení oprav (Repair) v dashboardu.	-	Měli bychom zde vidět upravenou opravu.	-
7	Upravení ceny nevalidními daty	Price="chyba"	Okno s chybovou hláškou: "'Price' must be a valid number."	-

Test Case ID: SA7	Test designed by: Ondřej Faltin
Test priority (Low/Medium/High): High	Test designed data: 17.1.2025
Test Title: Smazání opravy (Repair) v databázi.	
Brief description: Otestovat, že lze úspěšně smazat záznam v tabulce Repair.	
Pre-conditions: SA6	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Stisknout tlačítko "Remove Repair"	-	Otevření okna se selectem opravy.	-
2	Vybrání opravy	Select: "(14) Oprava zavěšení"	-	Pokud máte jiná data, vyberte data z nich.
3	Smazání tlačítkem Remove Repair	-	Aplikace zobrazí okno potvrzující přidání opravy do databáze: "Repair deleted successfully"	-
4	Zobrazení oprav (Repair) v dashboardu.	-	Měli bychom zde vidět přidanou opravu.	
5	Zobrazení oprav (Repair) v dashboardu.	-	Už bychom zde neměli vidět smazanou opravu.	-

Poznámky

Tento testovací scénář je navržen pro tabulku `repairs`, ale stejná logika a kroky platí také pro tabulky `cars` a `employees`. Je třeba pouze přizpůsobit vstupní data odpovídajícím atributům.