

SPSE Jecna Test Case 1

Test Case ID: TC_1	Test Designed by: Martin Morávek
Test Name: Spuštění aplikace	
Brief description: Ověření spuštění aplikace, konfigurace a import databáze	
Pre-conditions: Nainstalovaný Python 3	
Dependencies and Requirements: Databáze Microsoft SQL Server Management Studio	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Import a vytvoření database	SQL skripty	Vytvoření databáze, tabulek, view	
2	Nastavit config.ini	Název DB serveru	Aplikace je nakonfigurovaná	
3	Vypnout SQL Server	SQL Server	SQL Server je vypnutý	
4	Spustit aplikaci	python main.py	Aplikace se spustí	
5	Zadat platné přihlašovací údaje a kliknout "Přihlásit se"	Cokoliv dal uživatel při vytváření účtu	Zobrazí se chybová hláška	
6	Zkontrolovat chybovou hlášku	není	Chybová hláška obsahuje detaily o typu chyby	
7	Zapnout SQL Server zpět	SQL Server	SQL Server je zapnutý	
8	Opakovat pokus o přihlášení	Cokoliv dal uživatel při vytváření účtu	Přihlášení úspěšné, zobrazí se hlavní okno	

SPSE Jecna Test Case 2

Test Case ID: TC_2	Test Designed by: Martin Morávek
Test Name: Ověření chybového hlášení při nesprávné konfiguraci databáze	
Brief description: Ověření chybového hlášení při nesprávné konfiguraci databáze	
Pre-conditions: Aplikace je nainstalována, SQL Server běží, config.ini existuje	
Dependencies and Requirements: Přístup k DB	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Upravit config.ini a zadat nesprávný název serveru	server = NeexistujícíServer	Soubor uložen s nesprávnými údaji	Vytvořit zálohu původního config.ini
2	Spustit aplikaci	python main.py	Zobrazí se přihlašovací dialog	
3	Zadat platné přihlašovací údaje	Cokoliv dal uživatel při vytváření účtu	Zobrazí se chybová hláška o nepřipojení	
4	Opravit config.ini na správné hodnoty	Záloha původního config.ini	Soubor opraven	
5	Znovu spustit aplikaci	python main.py	Přihlášení úspěšné	
6	Přihlásit se	Cokoliv dal uživatel při vytváření účtu	Přihlášení úspěšné	

SPSE Jecna Test Case 3

Test Case ID: TC_3	Test Designed by: Martin Morávek
Test Name: Ověření ochrany produktu před smazáním při použití v zakázce	
Brief description: Test ověřuje, že aplikace zabrání smazání produktu	
Pre-conditions: Uživatel je přihlášen, existuje alespoň 1 produkt, produkt je použit v zakázce	
Dependencies and Requirements: Správná konfigurace	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Přihlásit se do aplikace	Report	Hlavní okno aplikace je zobrazeno	
2	Vytvořit testovací produkt	Název: Test Produkt, Hmotnost: 5,0	Produkt vytvořen a zobrazen v seznamu	
3	Vytvořit zakázku s novým produktem	Produkt: Test Produkt 1, Množství: 10	Zakázka vytvořena se stavem "Created"	
4	Přejít do záložky "Produkty"	Klik na záložku Produkty	Záložka Produkty je zobrazena	
5	Vybrat "Test Produkt 1"	Klik na řádek produktu	Produkt je vybraný (zvýrazněný)	
6	Kliknout na "Smazat produkt"	Tlačítko "Smazat produkt"	Zobrazí se dialog s informací, že produkt je použit v 1 zakázce	
7	Ověřit text dialogu	Vizuální kontrola	Uk86e se okno s chybou	

SPSE Jecna Test Case 4

Test Case ID: TC_3	Test Designed by: Martin Morávek
Test Name: Ověření chybové hlášky při nesprávných přihlašovacích údajích	
Brief description: Test ověřuje, že aplikace zabrání smazání produktu	
Pre-conditions: Aplikace je spuštěna, přihlašovací dialog je zobrazen, databáze je dostupná	
Dependencies and Requirements: Správná konfigurace	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit aplikaci Evidence výroby	python main.py	Přihlašovací dialog se zobrazí	
2	Zadat neplatné uživatelské jméno	Username: Pert, Password: Svetr	Pole jsou vyplněna	Libovolný neexistující uživatel
3	Kliknout na "Přihlásit se"	Tlačítko "Přihlásit se"	Zobrazí se chyba: "Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo"	
4	Kliknout OK v chybové hlášce	Tlačítko OK	Dialog se zavře, pole hesla je vymazáno	
5	Zadat platné přihlašovací údaje	Cokoliv dal uživatel při vytváření účtu	Přihlášení úspěšné, hlavní okno se zobrazí	