

## SPSE Jecna Test Case

<b>Test Case ID:</b> TC_1	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířík
<b>Test Name:</b> Špatně zadaný příkaz	
<b>Brief description:</b> V základním menu si můžeme vybrat pouze 1-9 příkazy	
<b>Pre-conditions:</b> Database_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadáme číslo příkazu	"-1"	" Neplatná volba."	
2	Zadáme číslo příkazu	"abc"	"Neplatná volba"	

<b>Test Case ID:</b> TC_2	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířik
<b>Test Name:</b> Test chyb config.json	
<b>Brief description:</b> zkouška různých problémů které můžou nastat s config file	
<b>Pre-conditions:</b> Database_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Smažeme úplně config.json		"Chyba: Soubor nebyl nalezen: Konfigurační soubor 'config.json' nebyl nalezen."	
2	Config file bude prázdný		"Chyba: Nastala neočekávaná chyba: Konfigurační soubor 'config.json' je prázdný."	
3	Špatný host	-1	"Chyba: Config chyba: Nelze se připojit k serveru. Zkontrolujte host nebo port."	
4	Špatný port	-1	"Chyba: Config chyba: Nelze se připojit k serveru. Zkontrolujte host nebo port."	
5	Špatný user	-1	"Chyba: Config chyba: Nesprávný user nebo password."	
6	Špatný password	-1	"Chyba: Config chyba: Nesprávný user nebo password."	
7	Špatný název databaze	-1	"Chyba: Config chyba: Databáze '-1' neexistuje."	

<b>Test Case ID:</b> TC_3	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířík
<b>Test Name:</b> Špatně zadaný příkaz u vytváření objednávek	
<b>Brief description:</b> Budeme zadávat zákazníky a produkty které nejsou v databázi	
<b>Pre-conditions:</b> Database_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadáme číslo příkazu	"4"	Zadejte ID zákazníka	Tenhle krok budeme opakovat několikrát abychom vyzkoušely všechny chyby
2	ID zákazníka který neexistuje	"-1"	"Zákazník nebyl nalezen."	
3	ID produktu	"0"	"Produkt nebyl nalezen."	
4	Záporné/nulové množství	"0", "-1"	"Množství nemůže být záporné ani nulové. Zadejte správnou hodnotu."	
5	ID zaměstnance	"-1"	"Zaměstnanec nebyl nalezen."	

<b>Test Case ID:</b> TC_4	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířík
<b>Test Name:</b> Špatně zadaný příkaz při úpravě objednávek	
<b>Brief description:</b> Budeme zadávat objednávky které nejsou v databázi	
<b>Pre-conditions:</b> Databaze_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadáme číslo příkazu	"5"	Zadejte ID objednávky k úpravě:	Tenhle krok budeme opakovat několikrát abychom vyzkoušely všechny chyby
2	ID objednávky	"-1"	"Objednávka nebyla nalezena."	
3	Je objednávka zpracovaná ?	"0"	"Neplatný vstup. Zadejte pouze 'ano' nebo 'ne'."	

<b>Test Case ID:</b> TC_5	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířík
<b>Test Name:</b> Špatně zadaný příkaz při mazání objednávek	
<b>Brief description:</b> Budeme se snažit mazat objednávky které neexistují	
<b>Pre-conditions:</b> Database_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadáme číslo příkazu	"6"	Zadejte ID objednávky ke smazání:	Tenhle krok budeme opakovat několikrát abychom vyzkoušely všechny chyby
2	ID objednávky ke smazání	"0"	"Objednávka nebyla nalezena."	

<b>Test Case ID:</b> TC_6	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířík
<b>Test Name:</b> Testování importu customers	
<b>Brief description:</b> Zkouška různých problémů které můžou nastat s customers.csv	
<b>Pre-conditions:</b> Database_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadáme číslo příkazu	"8"	Menu s výběrem importů	Tenhle krok budeme opakovat několikrát abychom vyzkoušely všechny chyby
2	Importujeme customers	FirstName,LastName,Email 0,Krejčířík,krejcirik@email.cz	"Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Neplatné křestní jméno: '0'. Musí obsahovat pouze písmena a mít alespoň 2 znaky."	Špatná hodnota u křestního jména (všechno děláme v souboru customers.csv)
3	Importujeme customers	FirstName,LastName,Email Lukáš,0,krejcirik@email.cz	"Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Neplatné příjmení: '0'. Musí obsahovat pouze písmena a mít alespoň 2 znaky."	Špatná hodnota u příjmení (všechno děláme v souboru customers.csv)
4	Importujeme customers	FirstName,LastName,Email Lukáš,Krejčířík,můj-email	"Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Neplatný formát e-mailu: 'můj-email'."	Nesmyslný email (všechno děláme v souboru customers.csv)

<b>Test Case ID:</b> TC_6	<b>Test Designed by:</b> Lukáš Krejčířík
<b>Test Name:</b> Testování importu products	
<b>Brief description:</b> Zkouška různých problémů které mohou nastat s products.json	
<b>Pre-conditions:</b> Database_1, Spusteni_1	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Windows s python 3.9	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadáme číslo příkazu	"8"	Menu s výběrem importů	Tenhle krok budeme opakovat několikrát abychom vyzkoušely všechny chyby
2	Importujeme products	"Name": 0	" Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Název produktu musí obsahovat alespoň jedno písmeno."	Špatná hodnota u názvu produktu (všechno děláme v souboru products.json)
3	Importujeme products	"Description": 0	" Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Popis produktu (pokud je zadán) musí obsahovat alespoň jedno písmeno."	Špatná hodnota u popisu produktu (všechno děláme v souboru products.json)
4	Importujeme products	"Price": -100	"Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Cena nesmí být záporná."	Špatná hodnota u ceny produktu (všechno děláme v souboru products.json)
5	Importujeme products	"Stock": -10	"Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Sklad nesmí být záporný."	Špatná hodnota u množství na skladu produktu (všechno děláme v souboru products.json)
6	Importujeme products	"Category": 0	Obecná chyba při importu dat: Neplatná hodnota: Neplatná kategorie: '0'. Povolené kategorie: Electronics, Clothing, Books, Other.	Špatná hodnota u kategorie která neexistuje (všechno děláme v souboru products.json)