

Tested Project Name: Fit Tracker

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: ZK_0	Test Designed by: Jan Vavroušek
Test Name: Spustitelnost programu, konfigurovatelnost programu, podchycení vyjímek, spuštění SQL transakce	
Brief description: Program je konfigurovatelný, může být spustitelný na školním počítači po spuštění SQL transakce a správně odchytává výjimky	
Pre-conditions: Python 3.9, mysql-connector-python 9.5.0, MySQL Database	
Dependencies and Requirements: Operační systém windows, nainstalovaný python, databázi s MySQL a stažené zmíněné knihovny	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Příprava konfigurace	Config.ini s chybným vstupem	Uložení dat do souboru	Záměrné zadání špatných dat
2	Spuštění programu	Spuštění .run souboru nebo přímo main	Spuštění hlavní logiky program a command patternu	Funkční program i bez config souboru
3	Zaregistrování se do programu		Vyhození chybové hlášky s odkazem na kontrolu config.ini souboru	Vyvolání metody register v command patternu a zadání vstupních dat pro register
4	Oprava konfiguračního programu	Config.ini se správným vstupem	Uložení dat do souboru	Otestování funkčnosti správných údajů
6	Spuštění programu	Spuštění .run souboru nebo přímo main	Spuštění hlavní logiky program a command patternu	Funkční program s config souborem
7	Zaregistrování se do programu		Úspěšné přihlášení do panelu	Vyvolání metody register v command patternu a zadání vstupních dat pro register

8	Spuštění metody import exercises	csv. soubor s názvem import_exercise.csv	Úspěšné vložení dat do databáze	Správné vložení prvních dat do databáze
---	----------------------------------	--	---------------------------------	---