

SPŠE Ječná Test Case

Test Case ID: TP_API_0	Test Designed by: Zuzana Pospíšilová
Test Name: Spuštění aplikace přes CMD + kontrola DB připojení	
Brief description: Ověření, že aplikace se spouští mimo IDE (CMD) a připojí se k SQL Serveru.	
Pre-conditions: Projekt je rozbalen, SQL Server běží, v SSMS je spuštěn sql/schema.sql, Python je nainstalovaný.	
Dependencies and Requirements: Windows OS, Python, SQL Server + SSMS, ODBC Driver 17/18, terminál/IDE.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Otevřít CMD	-	Otevře se CMD okno	-
2	Přepnout se do složky projektu	cd C:\cesta\k\TattooPlanner_DB	CMD je v kořeni projektu	-
3	Aktivovat virtuální prostředí	.venv\Scripts\activate	Aktivní venv (vlevo se zobrazí (.venv))	-
4	Spustit aplikaci přes CMD	python -m src.main	Aplikace se spustí, zobrazí hlavní menu	-
5	Negativní test – špatné heslo v config.json a znovu spustit	config.json: password=špatně	Aplikace vypíše srozumitelnou chybu připojení a ukončí se / vrátí do menu	-

Test Case ID: TP_API_1	Test Designed by: Zuzana Pospíšilová
Test Name: Import dat přes admin menu	
Brief description: Ověření importu tatérů z CSV a zákazníků z JSON a jejich uložení do DB.	
Pre-conditions: Aplikace běží, existují data/artists.csv a data/customers.json.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit aplikaci z CMD	python -m src.main	Aplikace běží a zobrazuje menu	-
2	Přihlásit se do Admin části	Admin PIN (config.json -> app.admin_pin)	Admin menu dostupné	-
3	Spustit import tatérů z CSV	data/artists.csv	Aplikace potvrdí import tatérů	-
4	Spustit import zákazníků z JSON	data/customers.json	Aplikace potvrdí import zákazníků	-
5	Ověřit data v DB v SSMS	SELECT * FROM TattooArtists; SELECT * FROM Customers;	Importovaná data existují v DB	-

Test Case ID: TP_API_2	Test Designed by: Zuzana Pospíšilová
Test Name: Vytvoření rezervace (hlavní proces)	
Brief description: Ověření vytvoření rezervace zákazníkem a uložení do DB.	
Pre-conditions: V DB existuje alespoň 1 aktivní tatér a 1 styl (po importu nebo seed.sql).	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit aplikaci z CMD	python -m src.main	Zobrazí se hlavní menu	-
2	Zvolit zákaznickou část a vytvořit rezervaci	volba v menu: Rezervace	volba v menu: Rezervace Spustí se průvodce rezervací	-
3	Vybrat tatéra	artist_id (např. 1)	Aplikace potvrdí vybraného tatéra	-
	Vybrat styl	style_id (např. 2)	Aplikace potvrdí styl a zobrazí cenu	-
	Potvrdit uložení rezervace	-	Rezervace je uložena a aplikace vypíše potvrzení / ID	-
	Ověřit v „Moje rezervace“	email zákazníka	Rezervace se zobrazí v seznamu	-