

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: T01-Install	Test Designed by: Martin Hornych
Test Name: Test Case 01 Install & run	
Brief description: Testuje, zda install.py správně vytvoří virtuální prostředí a nainstaluje požadované knihovny.	
Pre-conditions: <ul style="list-style-type: none"> • Python 3.8 nebo vyšší musí být nainstalován. • Soubor install.py musí být dostupný. • Soubor requirements.txt musí obsahovat všechny požadované knihovny. 	
Dependencies and Requirements: <ul style="list-style-type: none"> • Software: Python 3.8+, pip • silně doporučujeme používat Visual Studio Code • Hardware: PC s minimálně 2GB RAM (volné ram, ne celkové) • IQ s percentilem alespon 36,94 (https://mensa.cz/testovani-iq/) 	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Přečti si dokumentaci podle vlastní preferencí <code>.html</code> / <code>.md</code>	N/A	Tester je obeznámen s aplikací	
2	Spusťte install.py pomocí příkazu <code>python install.py</code> .	<code>python install.py</code> .	Virtuální prostředí je vytvořeno ve složce <code>venv</code> .	pro windows uživatele stačí použít <code>run.bat</code> (při použití <code>run.bat</code> T01-install končí zde)
3	Zkontrolujte, zda jsou knihovny nainstalovány.	N/A	Všechny knihovny z <code>requirements.txt</code> jsou nainstalovány bez chyb.	
4	Ověřte, zda je možné aktivovat virtuální prostředí.	<code>source venv/bin/activate</code>	Virtuální prostředí je aktivováno bez chyb.	Uživatel s VSC mohou tento krok přeskočit
5	Ověřte, zda je možné spustit aplikaci.	<code>python run.py</code>	Aplikace se spustí bez chyb.	

