

Testovací scénáře a test case – Controloro

Testovací scénáře

ID	Název scénáře	Popis
TS01	Načtení platného PDF	Ověření, že aplikace načte PDF, analyzuje hodnoty a zobrazí výsledky.
TS02	Chybný nebo neúplný PDF	Ověření, že aplikace zvládne PDF s chybějícími nebo nečitelnými hodnotami.
TS03	Hledání textu	Ověření, že funkce hledání zvýrazní výskyty hledaného slova.
TS04	Tlačítko 'Vybrat PDF'	Ověření, že dialog funguje a PDF lze načíst.
TS05	Zobrazení výsledků v GUI	Ověření, že výsledky jsou správně vypsané a scrollovací okno funguje.
TS06	Reakce na chybu při otevření PDF	Ověření, že při chybě aplikace vypíše srozumitelnou hlášku.

Test Cases:

Test Case: TC01

Scénář: TS01

Popis: Ověřit, že aplikace správně načte PDF s platnými hodnotami a zobrazí výsledek.

Vstup: PDF s Rpe=0,20 Ω, Třída ochrany: I, RisoM-PE >1,2 MΩ

Očekávaný výstup: Text obsahuje "✓", hodnoty odpovídají PDF

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka:

Test Case: TC02

Scénář: TS02

Popis: Ověřit, že aplikace detekuje chybějící třídu ochrany.

Vstup: PDF bez řádku 'Třída ochrany:'

Očekávaný výstup: Výsledek obsahuje hlášku 'Třída ochrany nebyla nalezena nebo je nečitelná'

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka:

Test Case: TC03

Scénář: TS03

Popis: Ověřit, že hledání zvýrazní existující slovo ve výstupu.

Vstup: Slovo, které se nachází v analyzovaném textu

Očekávaný výstup: Slovo je zvýrazněné (žlutě) a scrollnuto do zobrazení

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka: V GUI lze vizuálně zkontrolovat zvýraznění

Test Case: TC04

Scénář: TS02

Popis: Ověřit, že aplikace detekuje špatný formát hodnoty Rpe.

Vstup: PDF s textem `Rpe: XX Ω`

Očekávaný výstup: Hláška 'Rpe je ve špatném formátu!'

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka:

Test Case: TC05

Scénář: TS06

Popis: Ověřit, že aplikace správně reaguje na chybu při načtení PDF.

Vstup: Prázdné PDF

Očekávaný výstup: Dialog s chybovou hláškou

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka: Ověřit, že GUI zůstává stabilní

Test Case: TC06

Scénář: TS04

Popis: Ověřit, že tlačítko 'Vybrat PDF' vyvolá dialog pro výběr souboru.

Vstup: Kliknutí na tlačítko 'Vybrat PDF'

Očekávaný výstup: Otevře se standardní dialog pro výběr PDF souboru

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka:

Test Case: TC07

Scénář: TS05

Popis: Ověřit, že výstupní textové pole zobrazí výsledky a je možné scrollovat.

Vstup: Načtení PDF a kontrola výstupu v okně

Očekávaný výstup: Výstupní pole obsahuje text, funguje scrollování

Výsledek: PASS / FAIL

Poznámka: Testovat při více výsledcích (např. >20 řádků)