

LB2 Meilenstein B2 Teamaufgabe 2 / Meilenstein C2 Einzelaufgabe 4**1 Teilnehmer/in des Teams:**

Name: Nauer, Mazhari, Baumberger	Vorname: Severin, Tim, Michael
---	---

Abgabedatum : 08.05.2020	Klasse: AP17c	Team: sudokuscher.com
-----------------------------	------------------	--------------------------

2 Testbeschreibung**2.1 Ziel des Tests**

Das vorliegende Automations-Script soll auf folgende Kriterien mit adäquater Abdeckung getestet werden:

- Vorgaben des Automationsablaufes (Daten, Struktur, Konfiguration)
- Integration des Scripts ins Betriebssystem
- Korrekte Ausführung des Automationsablaufes ("Happy Path")
- Sicherstellen der Robustheit bei Falscheingaben und Systemanomalien
- Sicherheitsrelevante Aspekte des Automationsablaufes

2.2 Art des Tests

Blackbox-Test, Ablauftest

2.3 Verwendete Hilfsmittel

Ordnerstruktur («C:\temp», «C:\temp\xy»), Windows Services

2.4 Anforderung an das Testobjekt

Alle benötigten Script Dateien, Windows 10

2.5 Testvorgaben

Ordnerstruktur von [2.3](#) vorhanden

2.6 Abbruchkriterien


Rote Ausgabe in der Konsole. Nicht erwartete Ausgabe, Aktion

LB2 Meilenstein B2 Teamaufgabe 2 / Meilenstein C2 Einzelaufgabe 4


3 Testprotokoll - Testvalidierung

Projektname	<i>fileAnalyzer</i>
Version (<i>getestetes Programm</i>)	1.0
Fachlicher Ansprechpartner (<i>Namen der Lehrperson</i>)	KEL
Autor des Testprotokolls	Nauer Severin, Baumberger Michael, Mazhari Tim
Testdatum	08.05.2020
Name Tester	Baumberger Michael

Testgruppe <<A>>


Beschreibung Testgruppe: Service Start / Stop				
Setup: Skript starten				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
A1	[Start]	Service wird gestartet, Status wechselt auf «running»	Wie erwartet	X
A2	[Stop]	Service wird gestoppt, Status wechselt auf «not running»	Der Status wechselt auf «stopped»	

Testgruppe <>

Beschreibung Testgruppe: Config-Editor öffnen				
Setup: Skript starten				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
B1	[config]	GUI-Fenster «Config Editor» wird geöffnet	Wie erwartet	X


LB2 Meilenstein B2 Teamaufgabe 2 / Meilenstein C2 Einzelaufgabe 4

Testgruppe <<C>>

Beschreibung Testgruppe: Globale Regeln verwalten				
Setup: Skript starten, Testgruppe B ausführen, C Testfälle alle nacheinander ausführen (Ablauftest)				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
C1	[Global rules]	GUI-Fenster «Global rules» wird geöffnet	Wie erwartet	X
C2	[Add rule]	GUI-Fenster «Rule config» wird geöffnet	Wie erwartet	X
C3	Type: .pdf Destination: C:\temp Min size: 0 Max size: 5000 [save]	«Rule config» schliesst sich und bei «Global rules» ist die eingetragene Regel nun zu sehen.	Wie erwartet	X
C4	<i>Doppelklick auf Regel</i>	«Rule config» öffnet sich mit den bereits eingegebenen Werten der Regel. Regel kann bearbeitet werden.	Wie erwartet	X
C5	Type: .pdf Destination: C:\temp\xy Min size: 0 Max size: 5000 [save]	«Rule config» schliesst sich, vorherig ausgewählte Regel wird angepasst.	Wie erwartet	X
C6	<i>Doppelklick auf Regel</i> [delete]	«Rule config» schliesst sich, ausgewählte Regel ist gelöscht.	Wie erwartet	X

LB2 Meilenstein B2 Teamaufgabe 2 / Meilenstein C2 Einzelaufgabe 4


Testgruppe <<D>>

Beschreibung Testgruppe: Überwachte Ordner verwalten				
Setup: Skript starten, Testgruppe B ausführen, C Testfälle alle nacheinander ausführen (Ablauftest)				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
D1	[Add folder]	GUI-Fenster «Monitored folder» wird geöffnet	Wie erwartet	X
D2	Name: Testname Path: C:\temp [save]	GUI-Fenster “Monitored folder” schliesst sich, eingegebener Ordner wird überwacht	Wie erwartet	X
D3	Name: Testname1 [...] <i>Ordner auswählen</i> [save]	Filemanager öffnet sich, Ordnerpfad kann ausgewählt werden. “Monitored folder” schliesst sich, Ordner wird überwacht.	Ordner wird noch nicht überwacht, bis der Service neu gestartet wird.	
D4	<i>Doppelklick auf Ordner</i>	«Monitored folder» öffnet sich mit den bereits eingegebenen Werten des Ordners. Ordner kann bearbeitet werden.	Wie erwartet	X
D5	Doppelklick auf Ordner <i>Werte verändern</i> [cancel]	“Monitored folder” schliesst sich. Gegebene Änderungen werden verworfen.	Wie erwartet	X
D6	<i>Doppelklick auf Ordner</i> [delete]	“Monitored folder” schliesst sich. Ausgewählter Ordner wird gelöscht.	Wie erwartet	X

Testgruppe <<E>>

Beschreibung Testgruppe: Ordnerspezifische Regeln verwalten
--

LB2 Meilenstein B2 Teamaufgabe 2 / Meilenstein C2 Einzelaufgabe 4

Setup: Skript starten, Testgruppe B ausführen, Überwachungsordner anlegen, C Testfälle alle nacheinander ausführen (Ablauftest)				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
E1	<i>Ordner anwählen</i> [edit]	GUI-Fenster «Folder config» wird geöffnet	Wie erwartet	X
E2	[Add rule]	GUI-Fenster "Rule config" öffnet sich	Wie erwartet	X
E3	Type: .pdf Destination: C:\temp Min size: 0 Max size: 5000 [save]	"Rule config" schliesst sich. Eingetragene Regel ist nun in "Folder config" als ordnerspezifische Regel zu finden.	Wie erwartet	X
E4	<i>Doppelklick auf Regel</i>	«Rule config» öffnet sich mit den bereits eingegebenen Werten der Regel. Regel kann bearbeitet werden.	Wie erwartet	X
E5	Type: .pdf Destination: C:\temp\xy Min size: 0 Max size: 5000 [save]	«Rule config» schliesst sich, vorherig ausgewählte Regel wird angepasst.	Wie erwartet	X
E6	<i>Doppelklick auf Regel</i> [delete]	«Rule config» schliesst sich, ausgewählte Regel ist gelöscht.	Wie erwartet	X

Review des Testbeschriebs durch den Tester:

Das Programm funktioniert wie sollte. Es gibt einige kleine Punkte, die von der Definition abweichen. Diese beeinträchtigen aber nicht die Funktionalität des Programms.

LB2 Meilenstein B2 Teamaufgabe 2 / Meilenstein C2 Einzelaufgabe 4

4 Sign-Off

Mängelliste:

- A2: Statt "not Running" wird "stopped" angezeigt.
- D3: Ordner wird nach dem hinzufügen nicht automatisch überwacht. Muss aber nicht mehr angepasst werden.

Der Test

☐ wird **erfolgreich** abgenommen.

☒ wird eingeschränkt abgenommen (Mängel siehe oben).
Der Test wird **trotzdem als erfolgreich** abgenommen erklärt.

☐ wird **nicht** abgenommen (aufgetretene Mängel siehe oben)

Bis zum angegebenen Zeitpunkt werden alle oben beschriebenen Mängel beseitigt.

☐ Datum:

Test ist beendet und wurde korrekt durchgeführt

Ja (X)

Nein ()

Unterschrift (Datum, Name *Tester*)

08.05.2020, Michael Baumberger

Ja (X)

Nein ()

Unterschrift (Datum, Name *Autor*)

08.05.2020, Severin Nauer

Validierung

Ja ()

Nein ()

Unterschrift (Datum, Name *Experte*)