# Teilnehmer/in des Teams:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name: Notter | | Vorname: Rino | |
|  | | | |
| Abgabedatum: 30.01.2024 | Klasse:Bi22a | | Team: Rino & Aleks |

# Testbeschrieb

## 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

## Art des Tests

Blackbox-Test!

## Verwendete Hilfsmittel

Laufende Prozesse

## Anforderung an das Testobjekt

"Processmanager.ps1" muss laufen und die 2 anderen Skripts müssen im gleichen directory sein.

## Testvorgaben

Laufende Prozesse haben

## Abbruchkriterien

(Rote Fehlermeldungen in der Konsole)

## Weiteres

(Nur in Firma lauffähig ... 🡪 Screencast)

# Testprotokoll - Testvalidierung

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektname** | *Prozesse Verwalten* |
| **Version** *(getestetes Programm)* | *Windows Powershell* |
| **Projekt-Code** *(Dateien)* |  |
| **Fachlicher Ansprechpartner** *(Namen der Lehrperson)* | *Michael Kellenberger* |
| **Autor des Testprotokolls** | *Rino Notter* |
| **Testdatum** | 30.01.24 |
| **Name Tester** | Aleksandar Mikic |

## Testgruppe <<A>>

| **Beschreibung Testgruppe**: Skript testversuch | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Setup**: Schauen, ob das Skript richtig funktioniert, | | | | |
| **#** | **Nötige Eingabe/Aktion** | **Erwartete Ausgabe/Aktion** | **Tatsächliche Ausgabe/Aktion** | **👍** |
| **A1** | **Skript ausführen klicken**  **(ok)** | **Hauptfenster mit allen aktiven Prozessen** | *Hauptfenster mit allen aktiven Prozessen* | **ok** |
| **A2** | **Prozess anklicken und auf Kill klicken**  **(ok)** | **Benachrichtigung, ob du dir sicher bist**  **(ok)** | **Benachrichtigung, ob du dir sicher bist** | **ok** |
| **A3** | **Ja beantworten, um den Prozess zu schliessen oder nein zum Abbrechen (ok)** | **Der Prozess schliesst sich oder du brichst die Aktion ab** | **Der Prozess schliesst sich oder du brichst die Aktion ab** | **ok** |

## Testgruppe <<B>>

| **Beschreibung Testgruppe**: Fehlermeldungen überprüfen | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Setup**: Überprüfung auf Fehlermeldungen | | | | |
| **#** | **Nötige Eingabe/Aktion** | **Erwartete Ausgabe/Aktion** | **Tatsächliche Ausgabe/Aktion** | **👍** |
| **B1** | **Ausführen vom Skript** | **Keinen Fehler** | **Keinen Fehler** | **ok** |
| **B2** | **Prozesse werden angezeigt** | **Keinen Fehler** | Keinen Fehler | **ok** |
| **B3** | **Prozess anklicken und kill ausführen** | **Keinen Fehler** | **Keinen Fehler** | **ok** |
| **B4** | **Fenster mit Bestätigung geht auf** | **Keinen Fehler** | **Keinen Fehler** | **ok** |
| **B5** | **Prozess wird entfernt** | **Keinen Fehler** | **Keinen Fehler** | **ok** |
| **B6** | **Refresh Button klicken und der Prozess ist wieder da** | **Keinen Fehler** | **Keinen Fehler** | **ok** |

| **Review des Testbeschriebs durch den Tester**:  *Test ist sehr gut gelungen und es hat einwandfrei funktioniert und habe auch keine Fehlermeldungen bekommen. Es wurde genau ausgeführt wie beschrieben.* |
| --- |

# Sign-Off

|  |
| --- |
| **Mängelliste:**  *(Alle nicht mit OK markierten Testfälle hier auflisten und etwaige Beobachtungen und/oder Bemerkungen notieren, damit der Entwickler Anhaltspunkte zur Verbesserung erhält.)*   * A1: Bei den einzelnen Fällen hatte es keine Fehler und es hatte einwandfrei genau nach den Vorgaben funktioniert und leidet unter keinen Mängel. |
| **Der Test**  (ok) wird **erfolgreich** abgenommen.  (nein) wird eingeschränkt abgenommen (Mängel siehe oben).   Der Test wird **trotzdem als erfolgreich** abgenommen erklärt.  (nein) wird **nicht** abgenommen (aufgetretene Mängel siehe oben)  Bis zum angegebenen Zeitpunkt werden alle oben beschriebenen Mängel beseitigt.  (keine Mängel) Datum:  **Test ist beendet und wurde korrekt durchgeführt**  **Ja (x) Nein ( ) Unterschrift (30.01.24, Aleksandar Mikic***)***)**  **Ja (x) Nein ( ) RinoN. (30.01.2024, Rino Notter***)*  **Validierung**  **Ja () Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *Experte***)** |