

Excel-Tool

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
2. GUI (Graphical User Interface)
3. Optionen ( Settings )
4. FAQ

21. Dezember 2022



Als Entwickler von diesem Tool, habe ich mir bei der Erstellung die Frage gestellt: Wie kann man das Programm, für andere Zwecke verwenden. Aufgabe meines Programms ist es, die Suche und Einträge in einer Excel-Datei zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Diese Einträge sollen aber nicht nur in einer, sondern gleichzeitig in zwei anderen Dateien Einträge, machen. Zum einen in eine Excel für den Lagerbestand zum anderen in der Übersicht. Eine Logfile (in diesen fall eine .Txt ) erstellt sich automatisch und protokolliert jede Veränderung. Ich habe von Grund auf, versucht so viel wie es möglich ist einstellbar zu machen, um das Tool für andere Benutzer verfügbar zu machen.

Am Ende sind genau diese Einstellungen die, die meiste Zeit beansprucht haben.

Nun ist es möglich dieses Tool auch an anderen Excel Dateien sinnvoll anzuwenden, hier beschreibe ich alles so detailliert wie es geht, ohne jemanden verwirren zu wollen.

Ich hoffe sehr das dieses Tool in vielen anderen Fällen genutzt wird und sie sich dadurch viel Zeit ersparen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bernecker Thomas  Ausgabe Tool | |  | | |
|  |  |
|  |  |
| Gui(Graphical User Interface) | |
| UID:  Hier finden Sie eine Suchzeile, dort könnten sie nach Texten innerhalb der eingestellten Spalte suchen.  Name:  Hier können Sie auch in die eingestellten Spalte nach Text suchen.  Hierbei versucht das Programm Leerstellen zu erkennen, um auf beide Teile des Textes zu suchen. D.H. Vorname und Nachname werden getauscht somit, ist es Variable, wie sie den Namen eingeben. ( oder Text ) | | |  | Dropdown Menü Hier sehen sie in 2 Dropdownmenüs, diese sind geschalten mit der Namenssuche und UID suche.  Alle Namen, die in der Datei zu finden sind, werden hier Angezeigt und Auswählbar gemacht.  Durch das Auswählen erkennt das Programm, die Zeile und speichert die Änderungen in dieser.  Zusammen gefasst ist das erste Dropdownmenü ein Filter der Suche und das zweite Dropdown eine Auswahl anhand eingestellter Kriterien. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ein Bild, das Tisch enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | |  | Der untere AbschnittGui (Graphical User Interface) Unter der Schrift Hinweis, wird eine eingestellte Spalte ausgelesen und angezeigt. Diese Anzeige bezieht sich auf der Suche. Z.B.: Steht in Ihrer Spalte H beim Herrn Müller der Hinweis: Ist morgen krank. Wird dies Hier angezeigt.  SN: Diese Zeile widmet sich den einfügen. Hier können sie eine Spalte auswählen wo in den gefundenen Namen einen Eintrag hinterlassen können.  Entwickler: ja / nein Hinter dieser Anzeige steckt eine Abfrage, ob ein Ja oder ein Nein in der eingestellten Spalte gefunden würde.  Betriebssystem: Hier wird eine Liste von Betriebssystemen angezeigt ( Win 10 und Win 11 ) dieser Eintrag wird in einer Spalte ( einstellbar ) im Excel eingetragen.  Dropdownmenü Modell Änderung: Das Dropdownmenü zeig (auf Standard eingestellt) eine Auswahl die auf dem zweiten Sheet befindlichen ausgewählten Spalte. Diese kann auch in den Optionen modifiziert werden.  Und speichert diese Änderung auch in der eingestellten Spalte.  Ausgabe Hinweis: Hier stellt die GUI eine weitere Zeile zum Hinterlegen eines Textes, in Ihrer Excel.  Speichern: Hier speichert das Programm, in 2 Excel Dateien die Änderungen und einer Text Datei.  Mit Datum in einer konfigurierbaren Spalte in der gefundenen Zeile.  Als erstes die wie gewollt in den vorgesehenen Spalten und Zeilen.  Das Programm speichert die Vorgenommenen Veränderungen in einer .TXT Datei an in der Jede Änderung mit Datum hinterlegt wird, als Absicherung.  Danach werden aus einer anderen Excel Datei passende PC-Modelle gesucht und diese Änderungen eingetragen.  Das Programm legt auch noch eine Sicherheitskopie der Importieren Datei an und generiert die Ordner und Textdatei.  Standardmäßig eingestellt hinterlegt das Programm diese unter:  C:\LegacyApp\Dell\_Hardware\_Rollout\Backup ab.  Hier finden Sie nun:  Ihre Excel, unverändert abgespeichert unter den Namen, den sie Einstellen.  ( Standarteinstellung : Dell Rollout Backup Ausgabe )  Die zweite Excel, unverändert als Backup.  (Standarteinstellung: Dell Rollout Lieferübersicht Backup )  Und eine Textdatei, die generiert wird und mit Änderungen gefüllt wird.  (Standarteinstellung: Dell Rollout Backup Ausgabe.txt)  Zudem werden die Änderungen zusätzlich mit einen zeit und Datums Stempel versehen und gespeichert, um genaue Dokumentation der Veränderungen zu gewährleisten. |
|  |  | |  |
|  |  | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | Die SettingsDer Knopf Wo Settings steht Unter der Suche UID und Name können sie einstellen in welchen Spalten, Sie die Suche stattfinden soll. Die verschiedenen Anzeigen können Texte der ausgewählten Spalten anzeigen.  Die Prüfung auf X lässt sich auf 3 Spalten einstellen und zeig bei einem Treffer, den Titel der Spalte an. In den Fall, dass kein X gefunden wird Zeigt das Programm einen Strich an.  Die nächste Anzeige ist für größere und wichtige Infos gedacht und zeig aus gewählter Spalte den Text an.  Den ersten Spalteneintrag kann hier auch gesetzt werden in welche Spalte unter dem gefundenen Ergebnis der Eintrag erfolgen soll.  Prüfen auf Ja oder Nein, diese Spalten werden auf ein Ja oder ein Nein geprüft und angezeigt.  Dropdownmenu für Einträge lassen sich 2 Einträge nach Wunsch gestalten und schreibt diese in die eingestellte Spalte.  Referenz auf den 2 Sheet, hier kann der Name des 2 Sheets ( Arbeitsblattes )  Eingestellt werden und ein Bereich gewählt werden das zu einen Dropdownmenu gemacht wird und diese in die ausgewählte Spalte eingefügt wird. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ein Bild, das Tisch enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | |  | Sekundär ExcelHier finden die einstellungen für die 2 Excel datei Hier können sie als erstes Einstellen ob sie eine 2 Excel mit den Daten beschreiben wollen oder nicht.  Dabei ist die Suchspalte so eingestellt das es nach den Dropdownmenu aus den 2 Sheet den Inhalt absucht und dort dann die Einträge hiterlegt.  Diese Einträge können in den nachfolgenden Einstellungen genau bestimmt werden. |
|  |  | |  |
|  |  | |
| Ein Bild, das Text enthält.  Automatisch generierte BeschreibungSpeicher Einstellungen Hier können sie einstellen wo sie was unterwelchen Name speichern wollen. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ein Bild, das Text enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | | |
| Automatische Log-Datei |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Hierbei erstellt mein Programm automatisch eine Text-Datei die jeden von der Gui erstellen Eintrags. Somit lässt sich unter allen Umständen nachvollziehen was als Letztes übertragen wurde. Sie können Diese Funktion Deaktivieren und / oder Auswählen unter welchem Verzeichnis und Namen die Datei angelegt und gespeichert werden soll. Hier stellen sie auch das Verzeichnis ein, wo das Programm eine Sicherheitskopie Ihrer Excel Dateien anlegt. FAQ: F: Was mache ich wen das Programm abstürzt oder nicht startet?  A: In so einen Fall löschen sie bitte im gleichen Verzeichnis, die Datei Settings.json und versuchen sie es erneut.  F: gibt es nicht mehr Einstellungen?  A: Ja! In der Settings.json können sie noch mehr Einstellungen vornehmen, für den fall das Sie irgendwelche Fehleinstellungen gemacht haben und nichts mehr geht, einfach die Datei löschen und Programm neustarten, damit werden die Standarteinstellungen wieder hergestellt.  F: Was mache ich wen ich einen Fehler gefunden habe?  A: Dan machen sie bitte mit den Win-Snipping-Tool einen Ausschnitt und schicken sie Ihn mir bitte zu unter: [Bernecker.thomas@gmx.de](mailto:Bernecker.thomas@gmx.de)  Auch für Kritik, Anregungen usw. können sie mir jeder Zeit eine email senden. | | |