

Handbuch CovidTestOutlookCollector

Alexander Wulf
dev@alexfwulf.de

1. Einleitung

Der CovidTestOutlookCollector hilft Ihnen dabei, die Testergebnisse, die Eurofins LifeCodexx Ihnen schickt, automatisch auszuwerten.

Die Software ist lizenziert unter den GNU GPL v3.0 und der Quellcode ist einsehbar unter <https://github.com/Wulfheart/CovidTestSammler>.

2. Funktionsweise

Eurofins LifeCodexx sendet Ihnen pro Test mindestens zwei Emails zu. Eine enthält eine passwortgeschützte PDF-Datei im Anhang und eine andere enthält das Passwort für die PDF-Datei. Berichten zufolge ist es auch schon passiert, dass auch das Emailpaar mehrfach gesendet wurde. Wenn Sie eine große Anzahl an Testergebnissen haben, weil Sie beispielsweise ein Einrichtungsleiter in einer Einrichtung sind, in der Reihentestungen (die Sie natürlich mit dem Reihentestungstool <https://github.com/Wulfheart/CovidBulkBavaria> erstellt haben 😊) anstanden, dann kann es schnell mühsam werden, alle Testergebnisse auszuwerten und einen Überblick zu bekommen. Sie müssen für jede Person einzeln die Email mit dem Passwort finden, die Email mit dem Ergebnis finden, den Anhang öffnen, das Passwort einfügen, das Testergebnis speichern, sicherstellen, dass Sie kein Testergebnis doppelt haben und dann noch eine Übersicht erstellen. Mit dem CovidTestOutlookCollector schaffen Sie das in kürzester Zeit. Testweise wurden über zweihundert Testergebnisse in 1,5 Minuten zugeordnet.

3. Installation

Der Installationsvorgang setzt grundlegende technische Kenntnisse wie Herunterladen von ZIP-Dateien und Entpacken derselbigen voraus.

3.1 Installation der .NET 5.0 Runtime

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die .NET Runtime 5.0 installiert haben. Falls sie nicht installiert ist, laden Sie es sich unter <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/5.0> herunter. Achten Sie darauf, die .NET Runtime 5.0.0 auszuwählen. Führen Sie daraufhin die heruntergeladene Datei aus.

3.2 Installation des CovidTestOutlookCollectors

Laden Sie unter <https://github.com/Wulfheart/CovidTestSammler/releases/latest> die Datei mit Namen „CovidTestOutlookCollectorSetup.exe“ herunter und führen Sie sie lokal aus. Danach sollte eine Anwendung mit der Bezeichnung „CovidTestOutlookCollector“ auf Desktop und Startmenü verfügbar sein.

Falls bei der Installation Schwierigkeiten auftreten sollten, nehmen Sie bitte entweder über die Github Issues oder die Emailadresse Kontakt auf.

Falls bei Programmstart eine Meldung auftritt, dass eine .NET Runtime nicht installiert ist, folgen Sie bitte nicht dem angegebenen Link, sondern dem unter Punkt „Installation der .NET 5.0 Runtime“ in diesem Dokument.

4. Weitere Voraussetzungen

Sie benötigen Microsoft Outlook als Emailprogramm. Getestet wurde es mit Outlook 2019 und 365, aber das Programm sollte auch mit älteren Outlookversionen funktionieren.

5. Empfohlener Ablauf

5.1 Exportieren der Emails aus Outlook

Zuerst exportieren Sie die Emails, die Sie von der Teststelle kriegen, in einen Ordner. Dieser Ordner sollte immer derselbe sein. So wird sichergestellt, dass kein Testergebnis übersehen wird. Sie exportieren die Emails aus Outlook, indem Sie die Emails markieren (ähnlich Dateien im Explorer) und dann in den gewünschten Ordner ziehen. Falls eine Email bereits in dem Zielordner sein sollte, dann wird Windows eine Meldung anzeigen und Sie können diese Email überspringen, sodass sie nicht in das Ziel kopiert wird. Falls eine Email aus irgendwelchen Gründen doppelt in dem Ordner sein sollte: Keine Sorge, der CovidTestOutlookCollector erkennt das und kümmert sich darum. Jede Test-ID (vom Barcode) wird nur einmal ausgewertet.

Tipp: Normalerweise kommen die Emails mit den Testergebnissen immer von der gleichen Emailadresse. Sie können mit einer Weiterleitungsregel in Outlook die Emails automatisch in einen Ordner in Outlook weiterleiten lassen. Damit haben Sie dann alle Emails, die mit Covidtestergebnissen zu tun haben, direkt an einer Stelle. Falls Sie nicht wissen, wie Sie Weiterleitungsregeln in Outlook erstellen, lesen Sie bitte Anleitungen im Internet oder fragen Sie Ihren Techniker oder Systemadministrator.

5.2 Auswertung

Starten Sie den CovidTestOutlookCollector und klicken Sie auf den Button „Auswertung starten“. Wählen Sie in dem sich öffnenden Fenster den Ordner, in dem die Mails (.msg-Dateien) sind. Klicken Sie dann auf „Ordner auswählen“. Die Auswertung startet daraufhin automatisch.

Dann beginnt das Programm zu arbeiten. Falls Fehler auftreten, werden Sie ausgegeben. Zusätzlich wird unten im Log auch gezeigt, was genau das Programm gerade macht. Falls Sie sich mit Fehlern an den Entwickler wenden, inkludieren Sie bitte diese Meldungen.

Wenn das Programm fertig ist, dann erscheint ein Dialogfenster und Lognachricht mit dem Text „Vorgang abgeschlossen. Die Daten können in dem Ordner /Pfad/zu/ihren/Emails/PDFs/JJJJ_MM_TT_SS_mm_ss abgerufen werden“. In diesem Ordner finden sich alle in diesem Durchlauf neu ausgewerteten Testergebnisse einzeln als PDF, ein Dokument mit all diesen PDFs zusammengefasst sowie eine Exceldatei zur Übersicht.