Technische Dokumentation Netspy 2

# Inhaltsverzeichnis

### Funktionaler Soll-Ist-Vergleich

* Basis-Funktionalitäten
* Optionale Funktionalitäten

### Klassendiagram (inkl. GUI-Ebene)

* TODO

### Installationshinweise

* TODO

# Funktionaler Soll- Ist-Vergleich

# Liste der Basis-Funktionalitäten von Netspy 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funktion | Erledigt | Zusätzliche Informationen (falls nötig) |
| Auswahlmöglichkeit für den Ordner, in welchem alle .eml-Daten gescannt werden | x |  |
| Auswahlmöglichkeit für die (blacklist.txt-)Datei, welche für die Überprüfung der Mails notwendig ist | x | Die Blacklist-Datei muss den Dateinamen „blacklist.txt“ besitzen, ansonsten taucht eine Fehlermeldung auf |
| Auswahlmöglichkeit für den Ort und Namen der Logdatei | x | Ort der Logdatei ist konfigurierbar.  Die Definition des Dateinamens allerdings haben wir dem Benutzer vorenthalten.  Stattdessen wird eine Logdatei mit dem Datum des aktuellen Tages im Format „dd-MM-yyyy-log.txt“ erstellt. Existiert bereits eine Datei mit demselben Namen, wird der Inhalt natürlich in diese Datei geschrieben/angehängt, ansonsten wird eine neue Datei erstellt und dort hineingeschrieben.  Grund für diese Entscheidung war eine verbesserte Usability. |
| Auswahlmöglichkeit für den Ordner, in welchem die verdächtigen Emails hin verschoben werden sollen | x | Hier haben wir, wie bei dem Auswählen des Quarantäne-Verzeichnisses, die manuelle Eingabe in das TextField innerhalb des JFileChoosers verhindert. |
| Für alle der zuvor genannten Auswahlmöglichkeiten soll der ausgewählte Pfad bzw. die ausgewählte Datei ersichtlich und dem Zweck zuordenbar sein. | x |  |
| Anzeige der Wörter in der Blacklist auf der Oberfläche |  |  |
| Alle Laufzeitfehler sollen in Form einer JOptionPane dem Benutzer mitgeteilt werden |  |  |
| Quellcode-Dateien und für einen Testlauf benötigte Textdateien als zip-Archiv |  |  |
| Funktionaler Soll-Ist-Vergleich |  |  |
| Um GUI-Ebene erweitertes Klassendiagramm |  |  |
| Installationshinweise |  |  |
| Basis-Funktionalitäten aus Netspy 1 | x |  |

# Liste der Optionalen Funktionalitäten von Netspy 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funktion | Erledigt | Zusätzliche Informationen (falls nötig) |
| Auswahlmöglichkeit einer einzelnen .eml-Datei, die gescannt werden soll | x |  |
| Möglichkeit zur Erstellung eines neuen Verzeichnisses für den Quarantäne-Ordner | x | Die Möglichkeit zur Erstellung eines neuen Verzeichnisses bietet bereits die Java-Klasse JFileChooser. Diese haben wir genutzt und zugleich manuelle Eingaben in dem TextField innerhalb des JFileChoosers verhindert. |
| Editiermöglichkeit der Blacklist-Wörter (Erstellen/Ändern/Löschen) | In Arbeit |  |

# Klassendiagramm (inkl. GUI-Ebene)

# Installationshinweise