



Lernsituation: NetSpy V2

Für die Firma NetFusion GmbH soll eine objektorientierte Java Applikation erstellt werden, die zwischengespeicherte eMails auf vorher festgelegte Schlüsselwörter untersucht und feststellt, ob diese verdächtig sind oder nicht. Erweist sich eine eMail als verdächtig, soll der Absender und der Empfänger der eMail in eine Datei gespeichert werden. Eine Liste mit den detaillierten erwünschten und optionalen Funktionalitäten erhielten Sie bereits (<http://10.247.53.10/moodle/mod/resource/view.php?id=76862>). Sie haben für das Fachkonzept bereits ein Klassendiagramm hierzu entworfen.

Auftrag

Sie werden nun beauftragt für die Firma NetFusion GmbH eine Java-Applikation mit grafischer Benutzeroberfläche und den beschriebenen Funktionalitäten zu erstellen.

An die grafische Benutzeroberfläche werden folgende Anforderungen gestellt :

- Der Benutzer soll die zu scannenden Mails auswählen können. Wird ein Verzeichnis ausgewählt, so werden alle hierin befindlichen Mails gescannt. Wird eine eMaildatei ausgewählt, wird nur diese Email gescannt (optional: Möglichkeit, einzelne Dateien auszuwählen)
- Der Benutzer soll die Blackword-Datei auswählen können.
- Der Benutzer soll den Pfad und den Namen für die zu erstellende Logdatei festlegen können.
- Der Quarantäneordner soll ausgewählt (optional ggf. auch neu angelegt)werden können.
- Während des gesamten Bearbeitungsvorgangs sollen die ausgewählten Pfade, sowie die Blackwords auf der Oberfläche dargestellt sein, ggf. editierbar.
- Alle Laufzeitfehler sollen in Form einer JOptionPane dem Benutzer mitgeteilt werden.

Als Ergebnis der Machbarkeitsstudie wird erwartet:

- alle Quellcode-Dateien und für einen Testlauf benötigte Textdateien als zip-Archiv,
- Technische Dokumentation mit
 - einem funktionalen Soll-, IST-Vergleich
 - dem angepassten und (um die GUI-Ebene) erweiterte Klassendiagramm
 - Installationshinweisen

Hinweise

zur Implementierung von Dateiauswahldialogen siehe

- <http://openbook.galileo-press.de/javainsel9/> Kapitel 19.22 oder
- <http://10.247.53.10/moodle/mod/resource/view.php?id=76736>