

Hermes Testbericht

Hermes Development Group

Februar 2002

Inhaltsverzeichnis

1	Globale Testszenarien und Testfälle	2
1.1	Erstellen und Verändern eines neuen E-Mail-Kontos	2
1.2	E-Mail abfragen und bearbeiten	2
1.3	E-Mail neu erstellen	3
1.4	Adressen anlegen und verwalten	3
1.5	Hilfe aufrufen	3
2	Gruppeninterne Tests	3
2.1	Klassentests	3
2.2	Systemtest	4

1 Globale Testszenarien und Testfälle

Das Programm wurde allen im Plichtenheft genannten Tests unterzogen.

1.1 Erstellen und Verändern eines neuen E-Mail-Kontos

- /T100/ Eingabe der relevanten Daten (mit Eingabefehler) in die dafür vorgesehenen Felder.
 - /T110/ Auswahl des Protokolls (/F430/).
 - /T120/ Neues Konto speichern (/F410/): Eintrag wird in der Konten-Liste angezeigt.
 - /T130/ Auswählen/Markieren eines Kontos in der Konten-Liste: Daten werden in den Eingabefeldern angezeigt.
 - /T140/ ändern der Konto-Daten (Korrektur der Eingabe aus /T100/).
 - /T150/ Konto-Daten erneut speichern (/F410/).
 - /T160/ Löschen eines zuvor markierten Kontos (/F420/).
- Damit liefen die Tests gemäß Plichtenheft ab.

1.2 E-Mail abfragen und bearbeiten

- /T200/ Mail abfragen (/F100/): Abgerufene E-Mails werden im Ordner ihres Kontos lokal gespeichert und in der Postfach-Vorschau angezeigt.
 - /T210/ Markieren einer E-Mail in der Postfach-Vorschau: Die E-Mail wird im E-Mail-Fenster angezeigt.
 - /T220/ Beantworten einer E-Mail (/F110/): Es wird zur Karteikarte "Neue Mail" gesprungen und deren Felder entsprechend initialisiert (siehe 9.3).
 - /T230/ Verschieben einer E-Mail (/F120/): Die zuvor markierte E-Mail wird in den Zielordner des Auswahlmenüs verschoben.
 - /T240/ Löschen einer E-Mail (/F130/): Die zuvor markierte E-Mail wird in den Papierkorb verschoben. Wurde die E-Mail im Papierkorb markiert, so wird sie mit /F130/ endgültig gelöscht.
 - /T250/ Durchsuchen aller Postfächer (/F140/): In einem Hilfefenster wird ein String erfragt, nach dessen Vorkommen alle E-Mails durchsucht werden. Das Ergebnis wird in der Postfach-Vorschau angezeigt.
- Damit liefen die Tests gemäß Plichtenheft ab.

1.3 E-Mail neu erstellen

- /T300/ Anwahl der Karteikarte "Neue Mail".
 - /T310/ Auswahl und Eingabe der Zieladressen.
 - /T311/ Adressen können per Hand in die Felder "An", "CC" und "BCC" geschrieben werden.
 - /T312/ Vervollständigen (/F200/): Auswahl einer Adresse aus der Ergebnisliste der Funktion /F200/.
 - /T313/ Auswahl einer Adresse aus dem Adressbuch (Karteikarte "Adressbuch") unter Verwendung der "An"-, "CC"- und "BCC"-Buttons (/F330/, /F340/ und /F350/): Die Adresse(n) erscheinen in den entsprechenden Feldern der Karteikarte "Neue E-Mail".
 - /T320/ Eingabe von Daten in das Feld "Betreff" und das Textfeld.
 - /T330/ Attachment anhängen (/F210/): Es erscheint ein Datei-Browser und nach der Auswahl der anzuhängenden Datei wird diese in der Attachment-Liste aufgeführt.
 - /T340/ Attachment löschen (/F220/).
 - /T350/ E-Mail abschicken (/230/).
- Damit liefen die Tests gemäß Plichtenheft ab.

1.4 Adressen anlegen und verwalten

- /T400/ Eingabe der relevanten Daten in die dafür vorgesehenen Felder.
 - /T410/ Neue Adresse speichern (/F310/): Eintrag wird in der Adressliste angezeigt.
 - /T420/ Löschen eines Adresseintrags (/F320/).
- Damit liefen die Tests gemäß Plichtenheft ab.

1.5 Hilfe aufrufen

- /T500/ Durch Drücken der Buttons werden zum dazugehörigen Thema Hilfetexte angezeigt (/F600/ bis /F640/).

2 Gruppeninterne Tests

Folgende Tests beziehen sich auf einzelne Komponenten und wurden nicht im Plichtenheft erwähnt, da sie für den Benutzer nicht relevant sind.

2.1 Klassentests

Für jede Komponente, d.h. für alle darin enthaltenen Klassen, wurde eine Testklasse implementiert, die alle relevanten Funktionen der Komponente testet. Für den XML-Parser wurde eine eigene Testklasse entwickelt. Damit ist auch die Funktionalität der Einstellungskomponente einem Test unterzogen worden. Von den Klassentests ausgenommen wurde die graphische Benutzeroberfläche.

2.2 Systemtest

Das Programm wurde auf folgenden Betriebssystemen getestet:

- Linux (Cip-Pool)
- Windows 98
- Windows XP Professional