

Protokoll Twmailer Pro

Daniel und Patrick Rohrweckh

Architektur

Server

Der Server beinhaltet das Mail-Spoon-Directory. Über ihn wird dieses Verwaltet. Man kann Mails versenden, lesen, sich eine Liste mit seinen eigenen Mails geben lassen und sie löschen. Man kann beim Server den Port und das Mail-Spoon-Directory definieren. Der Server besitzt trotzdem Standardwerte. Es sind sehr viele Exceptions definiert, um zu verhindern, dass der Server durch einen Nutzerfehler abstürzt. Er ist nur sequenziell, weil wir nicht zur Implementierung von threads gekommen sind.

Client

Der Client kann alle Basisoperationen (SEND, LIST, READ, DELETE). Es gibt Eingabemasken für alle Operationen. Wir haben die Eingabe nicht casesensitive gemacht. Wir haben die Standardoperationen nur für autorisierte Nutzer freigegeben. Wir haben einen Testnutzer definiert, um das zu umgehen, weil wir die LDAP Authentifikation nicht fertig implementiert haben.

Verwendete Technologien

Wir wollten LDAP zur Authentifikation verwenden, haben aber nicht herausgefunden wie man Username und Passwort miteinander vergleicht.

Verwendete Libraries

Wir verwendeten die filesystem und fstream Library zum Erstellen und Verwalten von Verzeichnissen und Textdateien.