

Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studentin / der Studenten	Lukas Bühler Benjamin Millo
Diplomjahr	2004
Titel der Studienarbeit	WFM - WebFileManager
Examinator	Bruno Feurer

Kurzfassung der Studienarbeit

Der WebFileManager ist eine Webapplikation, welche es dem Benutzer erlaubt, über einen einfachen Browser die Datenstruktur eines Rechners anzuzeigen.

Die Webapplikation wird auf einem Apache Tomcat Server installiert und kann über den eingerichteten Port mittels http von extern erreicht werden.

Das WFM bietet zusätzlich diverse Möglichkeiten um Files auf dem Server zu editieren, zu verschieben, up- oder downzuloaden.

Der Vorteil gegenüber anderen Tools, welche die gleichen Möglichkeiten bieten, ist die Tatsache, dass der WebFileManager nur mit dem http Protokoll arbeitet. Somit kann das Tool eingesetzt werden, auch wenn die Firewalls zwischen Browser und Server sehr restriktiv konfiguriert sind.

Neben den Grundfunktionen besitzt der WFM auch eine Schnittstelle für Plugins. Es können nachträglich diverse Plugins angefügt werden und zur Laufzeit die Funktionen des WFM erweitern. Um diese Möglichkeit aufzuzeigen wurden zwei Plugins bereits in der ersten Version integriert. Darunter befindet sich auch das FTP-Plugin, welches es dem Benutzer ermöglicht, mit einem beliebigen FTP-Server eine Verbindung aufzubauen und die Informationen über die Filestruktur via Webserver auf seinem Browser anzeigen zu lassen.

Der WFM ist für Benutzer geeignet, welche bereits einen Webserver besitzen und eine benutzerfreundliche Lösung zur Verwaltung der Files auf dem Server suchen. Der WFM bietet diesen Benutzern die Möglichkeit selbst in den Ferien, in einem Internet-Café, die Files auf ihren Servern zu verwalten.