Hausarbeit WPF

**Kurzbeschreibung:**

Die Anwendung ermöglicht es Textdateien auf einem Server zu verwalten.

Der Funktionsumfang beinhaltet die Möglichkeit alle auf dem Dateiserver existierenden Dateien anzeigen zu lassen. Im Weiteren können einzelne Dateien ausgelesen und beschrieben werden. Außerdem ist es möglich Daten vollständig zu löschen.

Beim Start des Clients wird eine kurze Übersicht der enthaltenen Befehle angezeigt wobei deren Funktion zusätzlich hinterlegt ist. Falls erneut Bedarf des Hilfe-screens aufkommt, kann dieser mittels des „help“ Befehls aufgerufen werden.

**Funktionsbeschreibung:**

**Kommunikationsprotokoll:**

dir:

Client Anfrage zu Server – Fragt eine Liste aller Dateien im momentanen Ordner an

Server Antwort zu Client – Gibt Liste zurück

200: Daten konnten ohne Probleme zurückgegeben werden

400: Keine Daten gefunden

get:

Client Anfrage zu Server – Fragt Inhalt einer Datei an

Server Antwort an Client – Sendet Inhalt

200: Daten konnten ohne Probleme zurückgegeben werden

400: Allgemeiner Fehlercode

404: Datei konnte nicht gefunden werden

wrt:

Client zu Server – Schickt den Gewollten Inhalt

Server Antwort zu Client – Sendet Bestätigung

Client zu Server – Schickt den Gewollten Namen der Datei

Server Antwort zu Client – Sendet Status

200: Daten konnten ohne Probleme erstellt werden

400: Datei erstellt, konnte jedoch nicht gefüllt werden

402: Datei existiert schon

mdr:

Client Anfrage zu Server – Sendet eine Anfrage an den Server einen neuen Ordner im aktuellen Verzeichnis zu erstellen

200: Ordner wurde erfolgreich erstellt

400: Ordner konnte nicht erstellt werden

mve:

Client Anfrage zu Server – Sendet Namen der Datei

Server Antwort an Client – Schickt Bestätigung

Client zu Server – Sendet weiteren Namen von Datei oder Ordner

Server Antwort zu Client – Sendet Status

200: Datei konnte verschoben oder umbenannt werden

400: Datei konnte nicht verschoben oder umbenannt werden

del:

Client Anfrage zu Server – Sendet einen Dateinamen zum löschen

Server Antwort zu Client – Sendet Status

200: Datei wurde erfolgreich gelöscht

404: Datei konnte nicht gelöscht werden

cdr:

Client Anfrage zu Server – Sendet einen Verzeichnisnamen

Server Antwort zu Client - Sendet Status

200: Erfolgreich bewegt

400: Konnte nicht bewegen

idr:

Client Anfrage zu Server – Sendet Anfrage auf Rücksetzung des Verzeichnispfades.

200: Erfolgreich zurückgesetzt

400: Unerfolgreich

**Fazit:**

**Anhang: Quelltexte**