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 Anfrage zu Server - Fragt den Inhalt eines Textdokuments an

Server Antwort zu Client - Sendet Inhalt des Textdokuments

Client zu Server – Schickt bearbeiteten Text zurück

200: Daten konnten ohne Probleme zurückgegeben werden

400: Keine Daten gefunden

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 eine Anfrage um eine Datei zu verschieben

200: Datei konnte verschoben werden

400: Datei konnte nicht verschoben werden

del:

Client Anfrage zu Server – Sendet einen Löschrequest

200: Datei wurden erfolgreich Gelöscht

400: Datei konnte nicht gelöscht werden

404: Datei konnte nicht gefunden werden

**Fazit:**

**Anhang: Quelltexte**