

CLIENT FTP

Davide Branchi I2AA

Ver. 12.06.2023

Sommario

Introduzione	2
Connessione al server.....	2
Visualizzare i files e le cartelle	2
Impostazioni	3
Interazione con files e cartelle	4
Mostrare informazioni aggiuntive su files e cartelle	4
Download di un file o di una cartella.....	4
Upload di un file o di una cartella.....	5
Eliminazione di un file o di una cartella.....	6
Disconnessione dal server FTP	7
Class Diagram	0

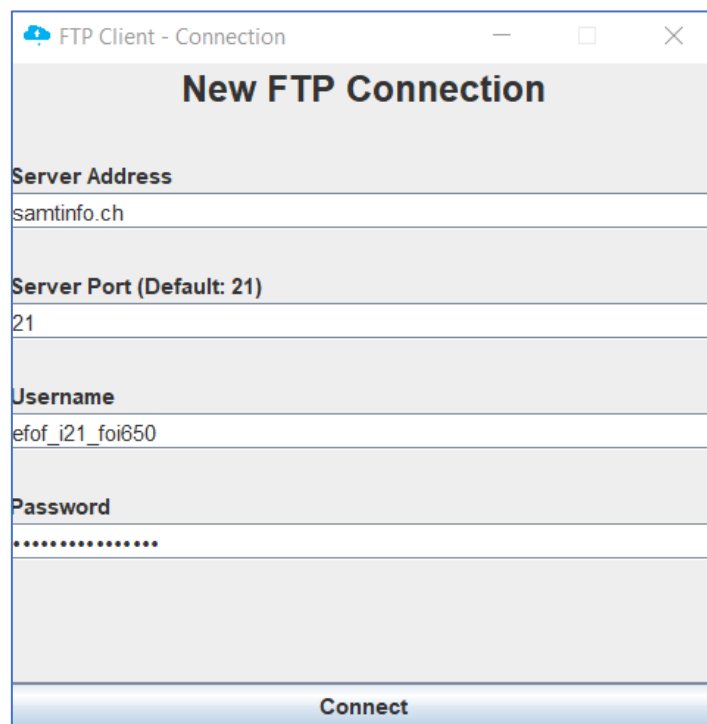
Introduzione

Questo programma permette di connettersi ad un server FTP ed effettuare delle semplici operazioni come l'upload, il download e la cancellazione di files e cartelle.

Il programma utilizza anche delle classi e metodi provenienti da una libreria esterna (org.apache.commons.net).

Connessione al server

All'avvio del programma viene visualizzata una finestra dove vanno inseriti i dati per l'accesso al server:



The screenshot shows a window titled "FTP Client - Connection" with a close button. The main title is "New FTP Connection". It contains four input fields: "Server Address" with the value "saminfo.ch", "Server Port (Default: 21)" with the value "21", "Username" with the value "efof_i21_foi850", and "Password" with masked characters ".....". At the bottom is a "Connect" button.

La connessione e il login nel server FTP è gestito dalla classe FTPConnection con la relativa eccezione FTPConnectionException che viene sollevata in caso di errori durante la connessione o il login nel server.

Invece la generazione della finestra è gestita dalla classe ConnectionGui.

Visualizzare i files e le cartelle

Dopo aver effettuato la connessione viene visualizzata la finestra con una tabella contenente tutti i files e cartelle presenti sul server FTP, in alto è anche presente un menu per le impostazioni, un bottone per effettuare l'upload, un bottone per disconnettersi, un bottone per aggiornare la lista di file e il percorso remoto sul server in cui ci si trova.

FTP Session - Connected to: samtinfo.ch logged in as: efof_i21_foi650

Settings Upload Disconnect Remote path: /

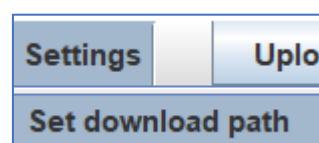
Type	Name	Size	Last Modified
Directory	Calcolatrice v0.1		21.11.2022 - 00:00
Directory	CarRepair		21.11.2022 - 00:00
Directory	Catalogo CD		14.04.2023 - 11:15
Directory	CorrezioneTest2		05.01.2023 - 14:08
Directory	CorrezioneTest3		24.02.2023 - 19:03
Directory	CorrezioneTestPratico1		21.11.2022 - 00:00
Directory	Criptov0.1		10.06.2023 - 14:39
Directory	DimostroCheHolmparato		21.11.2022 - 00:00
Directory	Form Elements		21.11.2022 - 00:00
Directory	FusoOrario		21.11.2022 - 00:00
Directory	I21bradav Correzionetest3		21.11.2022 - 00:00
Directory	I21bradav fliv01		21.11.2022 - 00:00
Directory	I21bradav test3		21.11.2022 - 00:00
Directory	Images		02.01.2023 - 16:39
Directory	SfereRimbalzanti		24.02.2023 - 19:03
Directory	Sito		21.11.2022 - 00:00
Directory	SitoCittÀ		21.11.2022 - 00:00
Directory	Tabelle		21.11.2022 - 00:00
Directory	fl		21.11.2022 - 00:00
Directory	i21bradav cacao		21.11.2022 - 00:00
Directory	index		21.11.2022 - 00:00
Directory	paguririders		21.11.2022 - 00:00
File	Comandi config_Router e Switch.pdf	83.32 KB	21.11.2022 - 00:00
File	Ultra-Regular.ttf	49.89 KB	25.02.2023 - 12:03
File	db_icon.ico	109.20 KB	25.02.2023 - 12:03
File	i21bradav base.html	557.00 B	21.11.2022 - 00:00
File	index.html	11.99 KB	03.04.2023 - 20:58
File	info.php	19.00 B	10.04.2023 - 21:24
File	mobile.css	125.00 B	25.02.2023 - 12:03
File	print.css	236.00 B	25.02.2023 - 12:03
File	style.css	3.31 KB	25.02.2023 - 12:03
File	tablet.css	252.00 B	25.02.2023 - 12:03

Impostazioni

Cliccando su Settings > Set download path è possibile impostare un percorso locale dove verranno salvati i files e le cartelle scaricate.

Al primo avvio del programma viene impostato il percorso di default corrispondente alla variabile di sistema *userprofile*, successivamente è possibile modificare il percorso tramite questo menu.

Il percorso verrà salvato nel file settings.xml



Settings

? Current download path: C:\Users\Davide Branchi\

Set download directory path

C:\Users\Davide Branchi\Desktop

OK Cancel

Interazione con files e cartelle

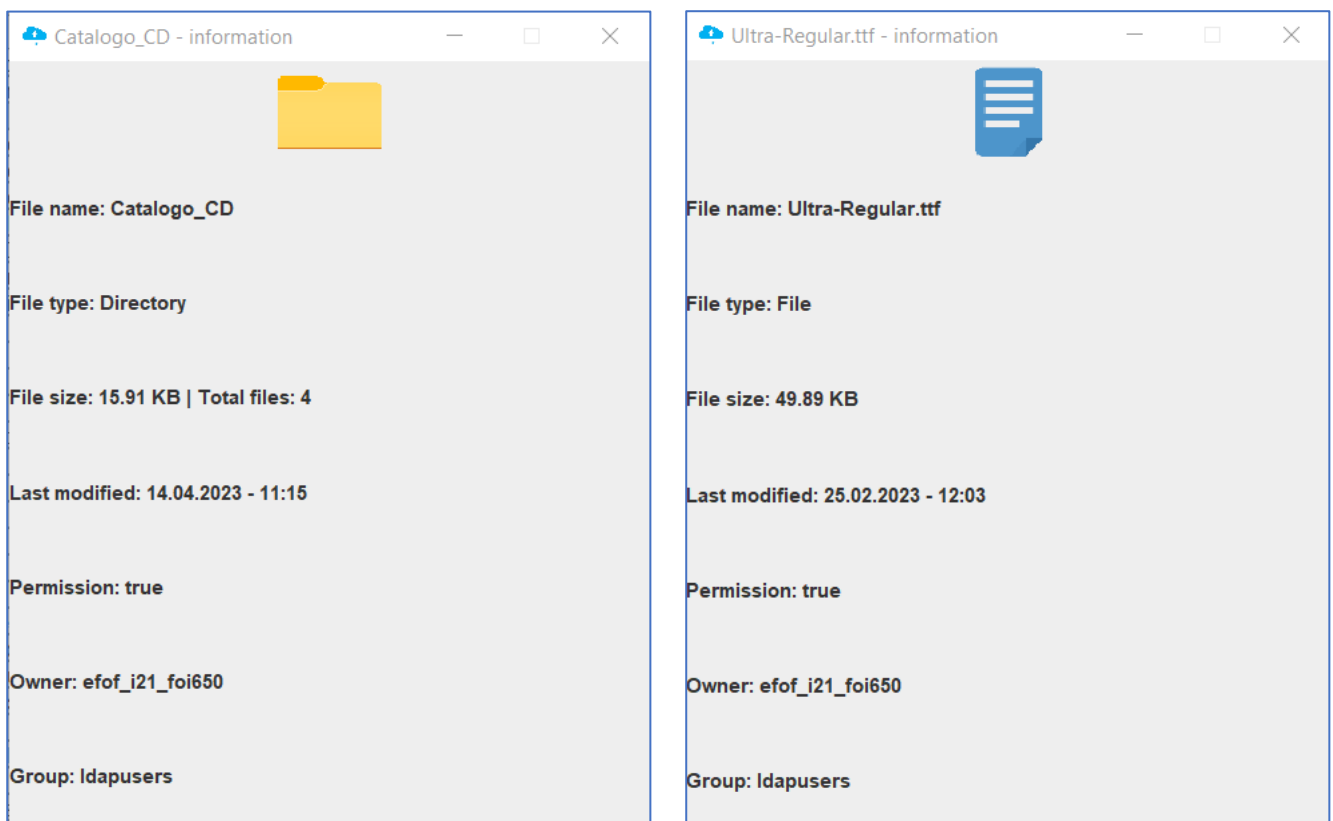
Cliccando con il tasto sinistro su una cartella si può accedere ad essa.

Cliccando con il tasto destro su una cartella o un file apparirà un menu con diverse opzioni:

Directory	Catalogo_CD		14.04.2023 - 11:15
Directory	CorrezioneTest2	Show more information	05.01.2023 - 14:08
Directory	CorrezioneTest3	Download	24.02.2023 - 19:03
Directory	CorrezioneTestPratico1	Delete	21.11.2022 - 00:00
Directory	Criptov0.1		10.06.2023 - 14:39

Mostrare informazioni aggiuntive su files e cartelle

Cliccando su “Show more information” si aprirà una finestra in cui verranno mostrate informazioni aggiuntive sul file o sulla cartella:



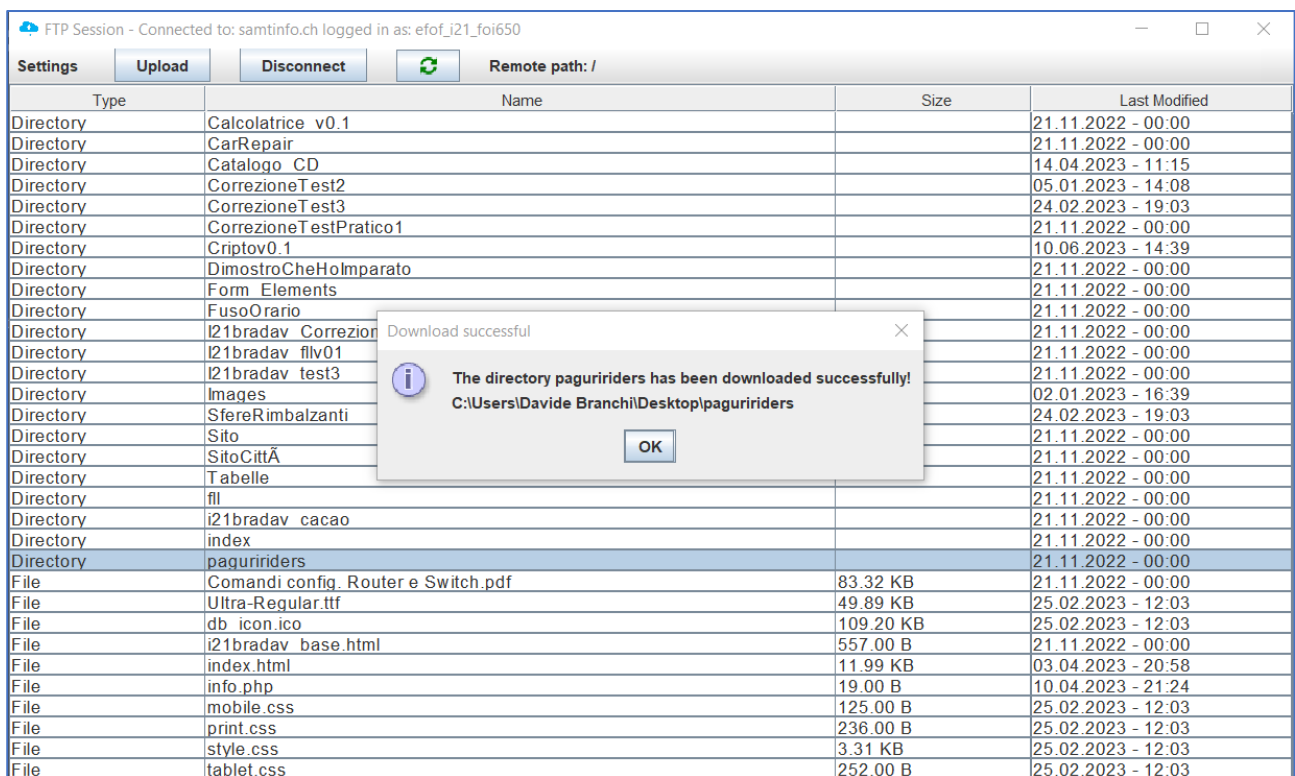
Download di un file o di una cartella

Cliccando su “Download” verrà scaricato il file o la cartella nel percorso impostabile dalle impostazioni.

Durante il download di una cartella apparirà sul fondo della finestra una progressbar per indicare lo stato del download:

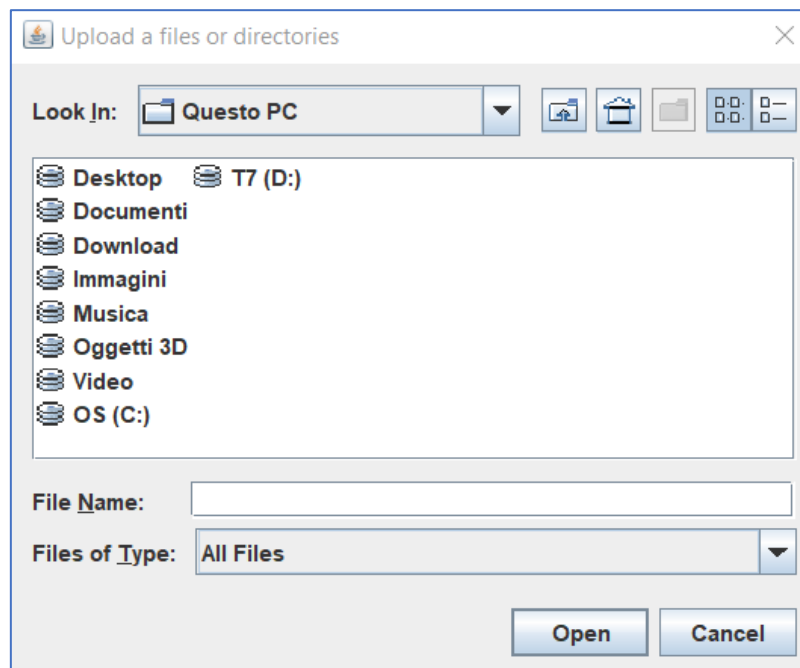
Directory	paguririders		21.11.2022 - 00:00
File	Comandi config_Router e Switch.pdf	83.32 KB	21.11.2022 - 00:00
File	Ultra-Regular.ttf	49.89 KB	25.02.2023 - 12:03
File	db_icon.ico	109.20 KB	25.02.2023 - 12:03
File	i21bradav_base.html	557.00 B	21.11.2022 - 00:00
File	index.html	11.99 KB	03.04.2023 - 20:58
File	info.php	19.00 B	10.04.2023 - 21:24
File	mobile.css	125.00 B	25.02.2023 - 12:03
File	print.css	236.00 B	25.02.2023 - 12:03
File	style.css	3.31 KB	25.02.2023 - 12:03

Una volta che il download è terminato verrà visualizzato un avviso:

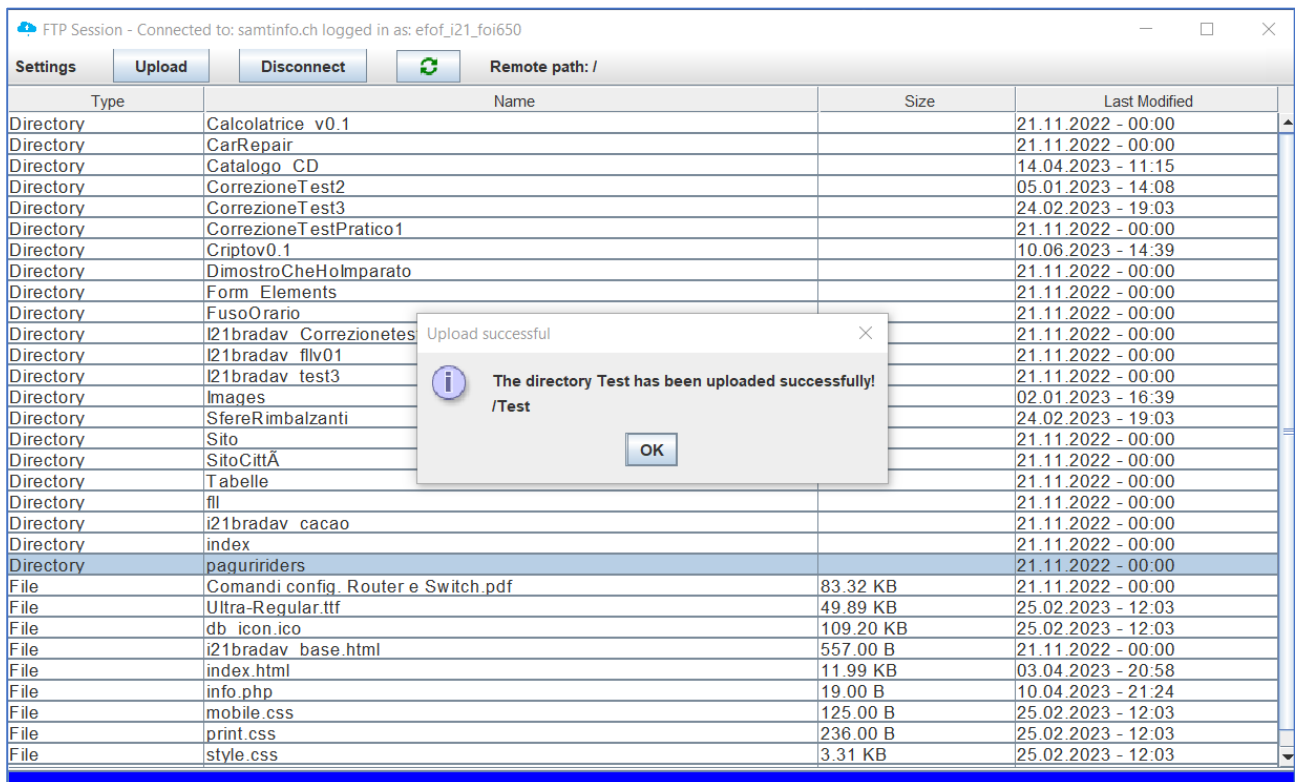


Upload di un file o di una cartella

Cliccando sul bottone "Upload" in alto, apparirà una finestra per selezionare il file o la cartella da caricare:

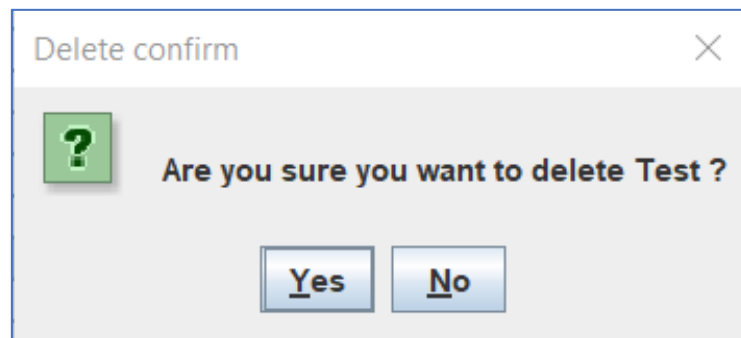


Come per il download anche per l'upload appare una progressbar, al termine dell'upload viene visualizzato un avviso:

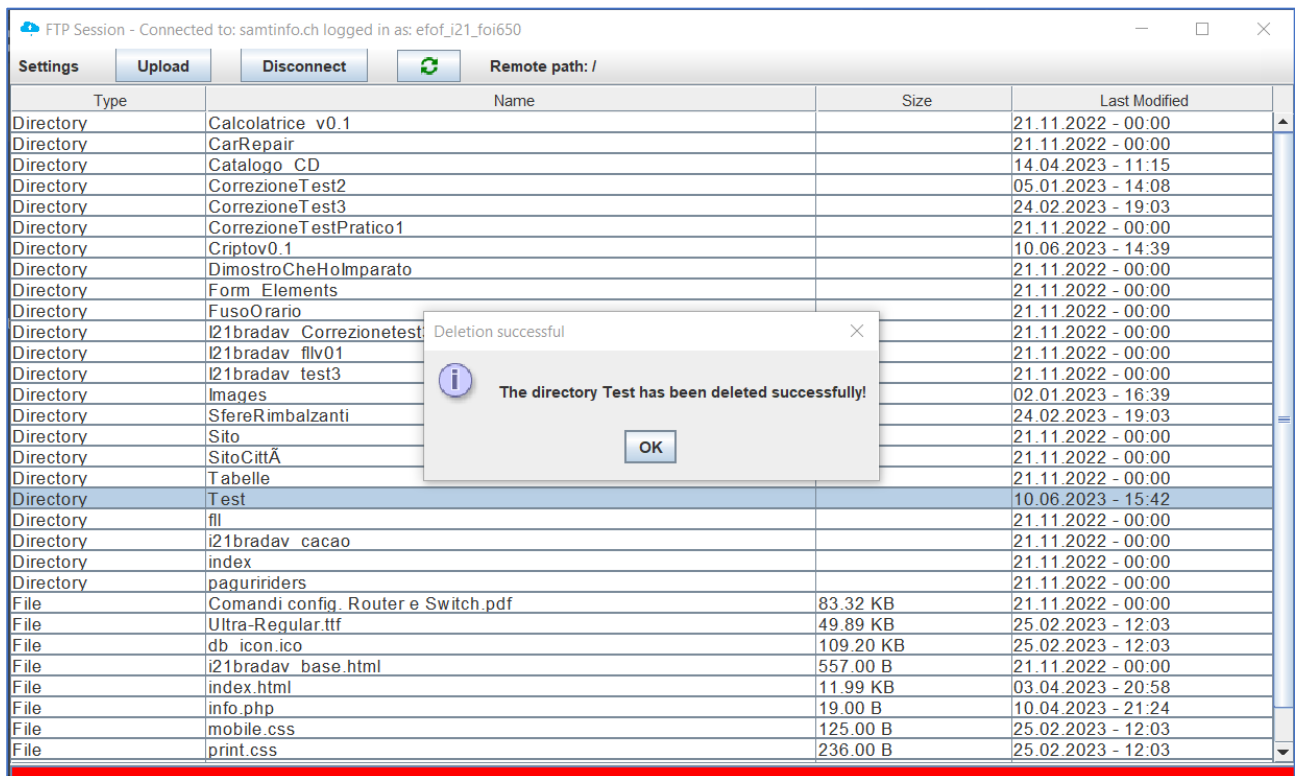


Eliminazione di un file o di una cartella

Cliccando su "Delete" verrà eliminato il file o la cartella, dopo aver chiesto conferma tramite un avviso:



Come per il download e l'upload anche per l'eliminazione appare una progressbar, al termine dell'eliminazione invece appare un avviso:



Disconnessione dal server FTP

Cliccando sul bottone "Disconnect" in alto, l'utente verrà disconnesso dal server FTP e verrà visualizzata nuovamente la finestra per effettuare una nuova connessione.

Class Diagram

