

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO APP

Il seguente documento descrive il funzionamento dell' applicazione web, usando esempi di codice presi direttamente dai file che compongono questo progetto.

UNIVERSALI

docker-compose.yml

gestisce come vengono costruiti i 2 container (punta ai rispettivi Dockerfile) e come comunicano fra loro

LATO SERVER

IngSW/server/public/index.php

Questo file gestisce la logica API e lo storage dei file.

In particolare viene fatta la:

GET-PUT /file

per leggere e aggiornare i contenuti del file e la:

GET /file/download

per scaricare il file caricato dall' utente su una cartella lato server

IngSW/server/composer.json

Lista le librerie PHP

Dockerfile

Gestisce le operazioni che vengono eseguite in shell subito dopo l' inizializzazione del container, che includono l' installazione delle dipendenze di PHP e la configurazione di Apache

LATO CLIENT

IngSW/client/public/index.html

Pagina html con cui interagisce l' utente, definisce sia l' interfaccia grafica che le operazioni lato client

client/nginx.conf

Configurazione del server Nginx

IngSW/client/public/styles.css

Gestisce gli stili dell' interfaccia grafica