



Documentazione

Autore: MiHu Turcanu

Start: `node app`

Dev start: `nodemon app`

Main: `app.js`

Porta: `3000`

Vecchia versione del sito: www.danielebuganza.it



Pannello di controllo raggiungibile cliccando più volte sul titolo del menu [ex. "daniele buganza" nella homepage]

user: daniele

password: danibuga2020

Directory

node-modules

Contiene tutte le librerie necessarie al funzionamento del server

Public

Cartella accessibile tramite `http get method`

data Contiene i file `json` necessari per il funzionamento del sito

Gallery Tutte le opere dell'artista

<code>pics</code>	Tutte le foto visibili nella pagina <code>biografia</code>
<code>publications</code>	Tutte le copertine delle pubblicazione dell'artista
<code>Scripts</code>	Contiene gli script neccessari per popolare di contenuti il client
<code>Styles</code>	Contiene tutti i file css neccessari
<code>Views</code>	Contiene tutte le viste parziali del sito

Utility

Cartella contenente gli script neccessari lato server

`app.js`

main di avvio del server

`package.json`

archivio con le informazioni creato in automatico da nodejs

`package-lock.json`

archivio generato automaticamente da node.js

`routes.js`

File principale usato per i metodi get e post di risposta al client da parte del server.

Client

Il sito è suddiviso in **parte di anteprima** e **pannello admin**.

Anteprima

Ha la funzione di:

- presentazione delle opere d'arte dell'autore
- presentazione delle pubblicazioni (libri dell'autore)

- presentazione della biografia dell'autore
- concedere reindirizzamenti al social dell'autore.

Pannello admin

Ha la funzione di:

- gestione delle categorie e sottocategorie
- aggiungere o rimuovere le opere artistiche
- aggiungere o rimuovere le fotografie visibili nella biografia

Le categorie e le sottocategorie sono gestite dal pannello di controllo.

Homepage

Come link dinamici abbiamo le categorie e le pubblicazioni.

Come link statici abbiamo il reindirizzamento alla biografia e i reindirizzamenti ai social.

Come galleria abbiamo una galleria statica con le 10 opere scelte inizialmente dall'autore



Le opere d'arte si possono vedere a tutto schermo cliccandoci sopra, ricliccando sparisce il tutto schermo.

Galleria

I link categorie nella homepage, rimandano alla galleria che a seconda della categoria mostra le sottocategorie disponibili e la galleria delle opere filtrate per categoria e sottocategoria



se non si specifica la sottocategoria, vengono visualizzate tutte le opere della stessa categoria

Pubblicazioni

I link pubblicazioni nella homepage, invece rimandano a pagine statiche delle pubblicazioni dell'utente. essendo che il cliente pubblica molto raramente questo tipo di contenuti, si è optato per non implementare la gestione nel menù. *In caso egli cambi idea, ho già predisposto i database json e la lettura di essi in modo da implementare facilmente la gestione delle pubblicazioni.*

Biografia

E' una pagina semistatica, che implementa uno script che prende una foto casuale inserita dall'utente e la mostra nella biografia.

Pannello Admin

E' una pagina raggiungibile cliccando più volte sul titolo del menu. con esso possiamo gestire le categorie:

- aggiungere una nuova
- modificare il nome di una categoria
- eliminare una categoria



La categoria non può essere eliminata se ci sono delle sottocategorie sotto di essa.



Non si possono inserire una categoria con nome uguale a una già esistente

gestire le sottocategorie

- aggiungere una nuova sottocategoria
- modificare il nome a una sottocategoria
- eliminare una categoria



La sottocategoria non può essere eliminata se ci sono delle opere sotto di essa



Non possono esistere sottocategorie con lo stesso nome sotto la stessa categoria

gestire le Opere

- Aggiungere una nuova opera artistica
- Rimuovere un'opera artistica già esistente



I file più grandi di 3mb vengono automaticamente compressi dal server

gestire le le foto della biografia

- Aggiungere una nuova foto
- Rimuovere una foto già esistente

Risoluzione dinamica

L'anteprima del sito e il pannello di controllo è stato predisposto per una visualizzazione da ogni dispositivo.

Le risoluzioni supportate sono a partire dai cellulari fino al 4k.

Server

Dipendenze

express modulo core per la gestione dei routing e, Http helpers e per i content negotiation

path Permette di utilizzare delle utilità per

lavorare con i file e le cartelle.

bootstrap-
icons

Set di icone per personalizzare alcune
feature grafiche per esempio i pulsanti

express-
session

Ci permette di semplificare la gestione delle
sessioni di accesso all'area protetta.

bcrypt

Offre funzionalità sulla criptazione,
confronto tra chiavi criptate ecc...

ejs

Permette una frammentazione più incisa delle
pagine html, permettendo così di gestire
meglio le parti statiche e dinamica delle
pagine web.

sharp

Modulo per la conversione e la compressione
di immagini. Essenziale per gestire le
immagini in caricamento molto pesanti.

multer

Middleware per gestire il caricamento di file