Gruppo

* Santillo
* Rusu
* Bota

Progetto

* Casa editrice
* Una casa editrice possiede un catalogo di libri identificati da autore, titolo, genere, anno e codice ISBN. L'autore è identificato da un nome, cognome, data di nascita, e stato di provenienza. Recentemente ha messo a disposizione dell'amministrazione una applicazione web che tramite servizi REST possa fornire le seguenti funzionalità:
  + fornire un elenco di libri in base ai seguenti filtri: cognome + nome autore, anno di pubblicazione, genere, stato di provenienza autore (es. "tutti i libri gialli di autori inglesi", "tutti i romanzi di guerra pubblicati dal 1960", ecc.)
  + inserire in anagrafica un nuovo autore;
  + inserire in anagrafica un nuovo libro con autore esistente

Ruoli

* Santillo: creazione database e relazioni; creazione delle query per interrogazioni al DB tramite lo script dbaccess.php; sviluppo dell’index.html;
* Rusu: creazione degli script in php per la parte server (back-end); sviluppo in linguaggio python di uno script per il popolamento del database;
* Bota: sviluppo front-end con linguaggi html, css, javascript; sviluppo dell’architettura rest e dell’intera logica e organizzazione di tutti gli script, file e cartelle coinvolte; project director;

Struttura dei file della parte front-end

* La parte client è tutta contenuta dentro la cartella “client”, nella quale ci sono gli script javascript “middleware.js” ,“logic.js” e una cartella chiamata “views” in cui contiene le pagine html. Ogni pagina html ha una cartella contenente più cartelle per i css, js, fonts e anche per file multimediali; la pagina html “home” essendo strutturata per componenti, ha una cartella contenete tutti i componenti html e a loro volta hanno cartelle per css, js ecc; per utilizzare l’applicazione bisogna entrare nella cartella “views” dove contiene la pagina “index.html”.

Struttura dei file della parte back-end

* La parte server è contenuta nella cartella “rest” nella quale ci sono gli script “middleware.php”, “logic.php”, “dbaccess.php” e una cartella chiamata “clasess” in cui contiene la classe “Forms” dello script “forms.php”.