
Candidato: Mattia Toscanelli
Azienda: Scuola Arti e Mestieri Trevano
Periodo: 11.05.2020 – 29.05.2020
Presentazione: 10.06.2020 15:50 – 16:50

Situazione iniziale

Lo scopo di questo progetto è quello di realizzare un sito web che permetta di gestire dei corsi di aggiornamento. In questa applicazione ci sono quattro tipologie di utenti:

- Gli utenti non registrati possono visualizzare la pagina principale che contiene immagini e descrizione. Inoltre possono accedere ad una pagina di ricerca corsi e alle pagine per iscriversi ad un corso specifico.
- Gli utenti registrati inglobano le funzioni dell'utente precedente e in più hanno la possibilità di accedere ad una pagina riservata dove possono vedere tutti i corsi fatti o ancora da fare.
- I docenti servono solamente per essere assegnati ad uno svolgimento di un corso. Infatti non hanno nessuna funzione in più rispetto ad un utente registrato.
- I gestori della pagina inglobano le funzioni di tutti gli utenti e in più hanno la possibilità di accedere alla pagina di amministrazione. In questa pagina possono gestire la pagina principale (quindi possono modificare la descrizione, aggiungere/eliminare foto), gestire la pagina contatti, modificare le impostazioni del sito e inviare email agli utenti iscritti alla newsletter. Infine hanno la possibilità di accedere alla pagina di gestione dei corsi. In questa pagina possono creare/modificare/eliminare corsi e creare degli svolgimenti di quest'ultimi. Inoltre possono gestire le iscrizioni di tutti gli svolgimenti.

Attuazione

Per la realizzazione di questo progetto ho utilizzato la struttura web MVC (Model View Controller), questa mi ha permesso di avere una struttura di codice più ordinata e pulita. Come struttura grafica ho utilizzato un template che mi permetteva di avere la pagina suddivisa in colonne così da creare una pagina responsive. I linguaggi di programmazione che ho utilizzato sono: PHP (per la gestione lato server della applicazione), JavaScript (per la gestione lato client dell'applicazione) e HTML/CSS (per la parte grafica dell'applicazione). La prima cosa che ho svolto durante l'implementazione è la gestione del login (login e cambia password), in seguito ho fatto la pagina amministrativa (gestione pagina principale, gestione pagina contatti, modifica delle impostazioni e newsletter) e infine ho fatto tutta la gestione dei corsi. Durante la fase di implementazione non sono mancati i test per verificare che il tutto funzioni nel modo corretto.

Risultati

Tutti i requisiti prefissati da questo progetto sono stati raggiunti. Grazie a questo progetto il mio cliente potrà gestire i corsi di aggiornamento. Sicuramente questo progetto non è stata una perdita di tempo in quanto ho imparato molte cose che mi saranno utili nella mia vita da programmatore (Librerie e API). Il prodotto è facile e intuitivo, adatto a qualsiasi tipo di utente, che sia un esperto di informatica sia all'utente meno tecnologico di questo pianeta.

Questo progetto permette ai gestori della pagina la gestione dalla pagina principale e della pagina contatti, modificare le impostazioni della pagina e la gestione dei corsi.

Gli utenti finali invece ora possono visualizzare i corsi disponibili e nel caso iscriversi. Se essi sono registrati possono vedere anche i corsi da loro fatti e quelli ancora da fare.