

Candidato: Bryan Beffa
Azienda: SAMT
Periodo: 03.09.2019 - 20.12.2019
Presentazione: 07.01.2020 – 14.01.2020

Situazione iniziale

Il committente ha richiesto un'applicazione web utile per la gestione di casi di documentazione tecnica relativa all'informatica. Ogni caso di documentazione deve avere una categoria di assegnazione, un titolo, una descrizione, una data di creazione e modifica. Il sito web deve possedere un sistema di autenticazione (login), un sistema di gestione degli utenti (aggiunta, modifica ed eliminazione) alla quale solo gli amministratori possono accedere, un sistema di visualizzazione dei casi registrati, un sistema di registrazione dei casi alla quale tutti possono accedere, un sistema di modifica/eliminazione di un caso (solo gli admin possono utilizzare questa funzione), un sistema di ricerca di casi tramite dei campi di filtraggio (testo, data, categoria, modalità di ordinamento). Gli utenti con privilegi di tipo admin possono inoltre aggiungere e rimuovere le categorie.

L'applicativo deve essere semplice, efficace e user-friendly (intuitivo). Inoltre deve presentare un'interfaccia grafica gradevole.

Attuazione

Per lo sviluppo di questo applicativo mi sono affidato al framework mvc di php. Questo framework permette una divisione efficace delle varie parti di codice. In questo modo ho potuto separare le pagine di visualizzazione (views) dal codice php. Il codice è stato diviso in controller e models permettendo la separazione modulare delle varie pagine di codice. In questo modo ogni controller utilizza i metodi messi a disposizione dalle classi models (ad esempio per la connessione al database o per modificare i dati di una determinata tabella).

Per la parte grafica è stato utilizzato il framework material design bootstrap che mette a disposizione molte classi css e librerie javascript così da ottenere delle pagine web ordinare e apprezzabili esteticamente.

Risultati

Gli obiettivi richiesti dal committente sono stati raggiunti. Tutte le funzionalità che sono state richieste ad inizio progetto sono state implementate nell'applicazione web. L'applicativo è stato progettato in modo da rendere l'esperienza di utilizzo il più semplici ed intuitiva possibile. Ci sono molte funzionalità che possono essere implementate in un eventuale sviluppo futuro, come ad esempio il cambio di password utilizzando un sistema mail server.