**Riassunto Gestione Acquari Marini**

**Candidato:** Mattia Ruberto

**Azienda:** SAMT

**Data inizio:** 03.09.2019

**Data di consegna:** 20.12.2019

**Situazione iniziale**

Lo scopo di questo progetto è quello di poter gestire un negozio di acquari marini tramite un applicazione web. Del negozio bisogna gestire i dipendenti che devono avere accesso al sito, le vasche che possono essere modificate da tutti ma aggiunte e rimosse solo dall’amministratore. Stessa cosa per la gestione degli utenti a cui può avere accesso solamente l’amministratore. Poi bisogna gestire gli abitanti della vasca, a questa pagina ci possono accedere tutti. Realizzando questo prodotto sarebbe possibile passare da un’eventuale gestione su carta o su un file excel a una gestione molto più facile da gestire, perché tutte le attività di aggiunta, modifica e rimozione sono facilitate, molto più facile da reperire essendo che ovunque tu sei è possibile accedere al sito ed effettuare tutte le operazioni necessarie.

**Attuazione**

Per realizzare il seguente progetto ho usato la struttura MVC, questo per il semplice fatto che mi trovo bene nell’utilizzarla e ormai ci ho fatto l’abitudine dato che semplifica e organizza la gestione di tutte le classi in blocchi ben separati e riconoscibili che ti permettono di avere sempre un certo ordine sia nel progetto che nella tua testa e quindi di non avere problemi che potrebbero essere dovuti alla cattiva organizzazione.

Per l’implementazione del frontend ho usato un template che implementa Bootstrap, anche qua per un fattore di comodità essendo che tutto ciò che devo fare lo posso fare tranquillamente con l’utilizzo di questa libreria molto semplice da utilizzare allo stesso tempo ti permette di fare tante cose.

**Risultati**

I requisiti che sono stati richiesti all’inizio del progetto sono stati raggiunti, il sito web funziona ed è pronto all’uso senza nessun tipo di problema. Il proprietario di un negozio di acquari marini potrà quindi gestire dipendenti, acquari e abitanti tutti in un unico posto in modo veloce e facile.

**Mattia Ruberto Versione: 20.12.2019**