**Candidato:**  Carlo Pezzotti

**Azienda:** SAMT

**Data di inizio:** 03.09.2019

**Data di consegna:** 20.12.2019

## Situazione iniziale

Lo scopo di questo progetto è quello di creare un applicativo web che permetta di gestire la whitelist di un proxy, in questo caso specifico di Proxy Squid.   
Si potrà di gestire l’utenza che avrà la possibilità di accedere tramite un login alla pagina effettiva di gestione.

L’unteza si suddivide in 2 categorie: ADMIN e USER.  
L’utenza dovrà essere inserita e gestita da degli amministratori (ADMIN), non come è solito vedere tramite un form di registrazione.  
Mentre gli utenti di tipo USER dovranno poter interagire esclusivamente con la pagina riguardante la gestione della whitelist.  
I siti all’interno della whitelist sono gestiti tramite delle categorie (es. Lavoro,Social,Svago,...).  
Le categorie potranno essere gestire esclusimante dagli amministratori.

## Attuazione

Per questo progetto utilizzo la struttura web MVC (Model View Controller), questa mi ha permesso di separare chiaramente il codice e le funzioni rendendo il codice più comprensibile. Per l’implementazione non ho utilizzato alcun tipo di template, ma ho scritto interamente tutto io. La grafica del sito a prima vista potrà sembrare minimale e non accattivante ma era uno dei requisiti.  
Ho iniziato con l’implementazione della gestione degli utenti, per poi passare alla gestione della whitelist suddivisa in gestione dei siti e delle categorie.

## Risultati

Gli obbiettivi prefissati per questo progetto sono stati raggiunti, si possono gestire gli utenti, si possono gestire le categorie e i siti al loro interno.  
Sono molto soddisfatto di questo progetto.