

Struttura Controllo Accessi

L'applicazione prevede la distinzione di tre ruoli non tutti mutuamente esclusivi tra loro.

Il più semplice è l'utente non registrato al sito: può solamente accedere alla pagina di presentazione dove troverà una breve descrizione delle funzionalità a cui può accedere qualora decidesse di registrarsi e il link per effettuare la registrazione o accesso tramite Facebook/Google.

Il ruolo principale è rivestito dall'utente loggato che ha l'accesso alle funzionalità vere e proprie del sito. E' autorizzato a creare e modificare il suo profilo, generare e distruggere QRToken associati al suo ID, con le sue informazioni da condividere tramite QRCode o link e scansionare QRCode di altri utenti per accedere alle loro informazioni.

Tiene traccia di tutte le sue operazioni tramite la lista dei token da lui generati e la lista dei token che ha scansionato, avendo anche la possibilità di salvare in locale le informazioni corrispondenti. Può sapere tutti gli utenti che hanno scansionato i suoi token e può eventualmente bloccarli. Può bloccare e sbloccare utenti solamente dal suo profilo.

Ha la possibilità di generare richieste di informazioni ad altri utenti, e di rispondere e distruggere richieste a lui indirizzate.

In qualsiasi momento ha la possibilità di dismettere dei token che aveva creato o anche di cancellare totalmente il suo profilo.

L'ultimo ruolo è quello da amministratore: ha l'autorizzazione a cancellare qualsiasi token o utente e qualsiasi record dal database, può anche creare nuovi token o nuovi utenti, inserendo record nel database. Un amministratore è anche un utente del sito con i suoi token generati e scansionati.