

Specifiche per sistema di autenticazione

1. Si descriva l'architettura di un sistema di autenticazione avente le seguenti caratteristiche:
 - Il sistema è accessibile da web
 - Il sistema permette di creare un account per un utente, memorizzandone su db i seguenti dati:
 - Nome
 - Cognome
 - Codice Fiscale
 - In fase di creazione dell'account è previsto di caricare un documento firmato. La procedura per attivare l'account prevede la verifica del Codice Fiscale del firmatario.
 - Il sistema fornisce due livelli di autenticazione
 - Autenticazione a singolo fattore: Username e Password
 - Autenticazione a due fattori: Username, Password e OTP
2. Prevedere inoltre un sistema che permetta tramite un servizio di notifica di inviare un messaggio ad ogni accesso effettuato. Il servizio di notifica deve prevedere le seguenti modalità: email, sms, whatsapp e slack . La modalità con cui inviare il messaggio deve prevedere un default ma può essere scelta dall'utente.
3. Si descriva lo stack tecnologico scelto per implementare tale sistema
4. Si implementi il servizio che permette la creazione di un account per l'utente, tenendo presente che è possibile avere un unico account per codice fiscale
5. Si implementi il servizio che verifica l'autenticazione a singolo fattore
6. Impostare il sistema di logging tenendo conto di quanto previsto in termini di privacy dal GDPR

L'implementazione deve fare uso del framework spring versione 4 o superiore oppure di altro framework java.

Fornire uno zip con il codice sorgente oppure rilasciare il codice su github che implementa la soluzione e un documento descrittivo a corredo della soluzione e delle scelte tecnologiche fatte.