Documentazione.

Requisiti formali.

Si vuole realizzare una applicazione web java che permetta la creazione e la gestione di “Liste dei desideri”.

L’**utente** non identificato e non autenticato ha la possibilità di registrarsi tramite il servizio esterno Auth0 che permette la registrazione mediante “email” e “password” (adeguatamente robusta) o attraverso “account social” (i.e. Google). Una volta effettuato il login raggiunge la propria area personale, oppure la “dashboard di amministrazione” nel caso l’utente sia un **Amministratore**.

L’utente, nella propria area personale (“**dashboard**”), visualizza una lista dei **gruppi** di cui fa parte e di cui è proprietario ed un elenco di **liste dei desideri** di cui è proprietario. L’utente può creare un nuovo gruppo, visualizzare un gruppo a cui appartiene, creare una lista oppure visualizzare una lista di cui è proprietario. L’utente può inoltre rispondere agli inviti ricevuti a partecipare ad un gruppo.

Una volta selezionato un gruppo da visualizzare, l’utente visualizza una lista di utenti partecipanti al gruppo e l’elenco di liste di desideri condiviso con quel gruppo. L’utente ha la possibilità di aggiungere un partecipante, rinominare il gruppo (se è proprietario) ed eliminare un gruppo (se è proprietario). L’utente può selezionare una lista dei desideri da visualizzare tra quelle condivise nel gruppo.

Una volta selezionata una lista da visualizzare, l’utente visualizza l’elenco dei prodotti all’interno della lista. Se ne è proprietario può aggiungere prodotti alla lista o eliminare prodotti dalla lista.

L’amministratore, che accede attraverso credenziali (ad-hoc) fornite dal vivo al momento della designazione della figura di amministratore, potrà amministrare la web app attraverso le pagine di amministrazione. All’amministratore vengono inoltre fornite credenziali per l’accesso al database, sempre dal vivo.

Restrizioni dell’accesso.

L’amministratore non potrà accedere alle pagine riservate agli utenti della web app, ma potrà accedere solo alle pagine di amministrazione.

Gli utenti della web app non potranno accedere alle pagine di amministrazione, ma solo quelle relative all’utilizzo della web app.

Gli utenti non autorizzati potranno unicamente visualizzare la pagina iniziale di registrazione al servizio.

Il servizio esterno Auth0.

Ci affidiamo al servizio esterno Auth0 per l’autenticazione e identificazione degli utenti e degli amministratori. Le credenziali sono memorizzate in maniera sicura, attraverso la funzione crittografica di hash bcrypt. Inoltre è richiesta la registrazione con una password abbastanza robusta (secondo criteri definiti nel pannello di amministrazione di Auth0). Auth0 garantisce l’unicità degli utenti e l’impossibilità di avere ambiguità nell’ identificazione e nell’autenticazione. Il servizio ci garantisce comunicazione sicura con la web app.