

# Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	24.09.2019

## Lavori svolti

Come prima cosa ho finito il sistema di login implementando sia il login tramite database locale che con LDAP utilizzando lo stesso username (come richiesto dal professore).

Il sistema prova prima a loggarsi cercando le credenziali sul database locale, se non trova nulla o le credenziali trovate sono errate prova a loggarsi tramite LDAP. Se anche il login tramite LDAP non va a buon fine viene mostrato un messaggio a schermo.

Quando l'utente possiede ancora la password di default (quella generata alla creazione dell'utente) essa non è cryptata all'interno del database, ma è scritta in chiaro. Ho deciso così perché renderà più semplice il primo login dell'utente: non dovrà scrivere un hash di 32 o più caratteri ma soltanto una stringa random di 10/15.

Quando l'utente esegue il primo accesso, e quindi che cambia password, essa sarà salvata come hash all'interno del database.

Infatti, subito dopo mi sono messo a lavorare sul sistema di login, creando un'interfaccia molto semplice ed intuitiva:

### Cambia la tua password

Il sistema ha rilevato che hai eseguito il tuo primo accesso. Utilizza questo modulo per sostituire la tua password con una personale.

✗ 8 Characters Long

✗ One Lowercase Letter

✗ One Uppercase Letter

✗ One Number

✗ Passwords Match

CHANGE PASSWORD

Successivamente ho iniziato a creare un sistema che genera dei link univoci, utilizzati per accedere alla pagina di cambio password. Questo è un esempio di link:

`changepassword?id=$2y$10$srPE0THG57He3STAIrSt8JO9ao5L1h5zLBzBFL8AIA0rNVipuqV2Z2`

Come si può vedere questo link non è completo. Questo perché è la parte di URL che definisce il controller che andrà a contattare e la chiave univoca che identifica la richiesta (parametro GET id).

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

Ho risolto i diversi problemi che c'erano con il sistema di login. Ora funziona correttamente e rispetta i requisiti del QdC.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Sono in anticipo di diversi giorni di lavoro rispetto alla pianificazione. Ho "guadagnato" molto tempo decidendo di fare i diagrammi di flusso in un secondo momento.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

Finire sistema di controllo permessi ed implementare il sistema relativo alle password per i