

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	31.01.2020

Lavori svolti

13h15 – 16h00

Durante la giornata di oggi mi sono occupato dell'implementazione dell'interfaccia LDAP e dell'interfaccia di invio email. Tutte e tue le interfacce sono state completate.

Ho dunque creato le seguenti classi per la gestione dell'autenticazione LDAP:

- Ldap
- LdapUser
- LdapUsers

Le seguenti classi sono utilizzate per il controllo e il salvataggio dei dati LDAP. Mentre per la gestione delle email ho creato una semplice classe chiamata Mail. Ho inoltre avuto tempo per iniziare lo sviluppo della pagina di login e quindi della logica di backend.

Ho quindi creato un controller chiamato Auth per la gestione delle richieste di accesso all'applicativo web nel quale è presente tutta la logica per l'autenticazione. Questo controller si basa sulle seguenti classi:

- Ldap
- LocalAuth
- Session
- Administrator
- Administrators
- LdapUser
- LdapUsers

Ho implementato lo smistamento del login su LDAP oppure su database locale attraverso l'identificativo dell'utente utilizzando il seguente codice:

```
public static function doLogin($request, $response)
{
    $username = $request->getParam("username");
    $password = $request->getParam("password");
    if ($username && $password) {
        if (filter_var($username, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
            $user = LocalAuth::login($username, $password);
        } else {
            $user = Ldap::login($username, $password);
        }
        if ($user) {
            $user->updateLastLogin();
            Session::authenticate(array(
                "username" => $user->getUsername(),
                "name" => $user->getName(),
                "lastName" => $user->getLastName(),
                "permission" => $user->getPermission()
            ));
        }
    }
}
```

```
        return $response->withStatus(200);
    } else {
        return $response->withStatus(401);
    }
} else {
    return $response->withStatus(400);
}
}
```

16h00 – 16h30

Essendo che oggi ho scritto molto codice, ho preso l'ultima mezz'ora per revisionare quanto scritto, creare il diario ed aggiornare la documentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento ho completato lo sviluppo della interfaccia LDAP e di invio email. Ho inoltre iniziato la creazione della pagina di login. Quindi ho un vantaggio di circa 3 settimane rispetto alla pianifica iniziale.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Completare la pagina di login.