

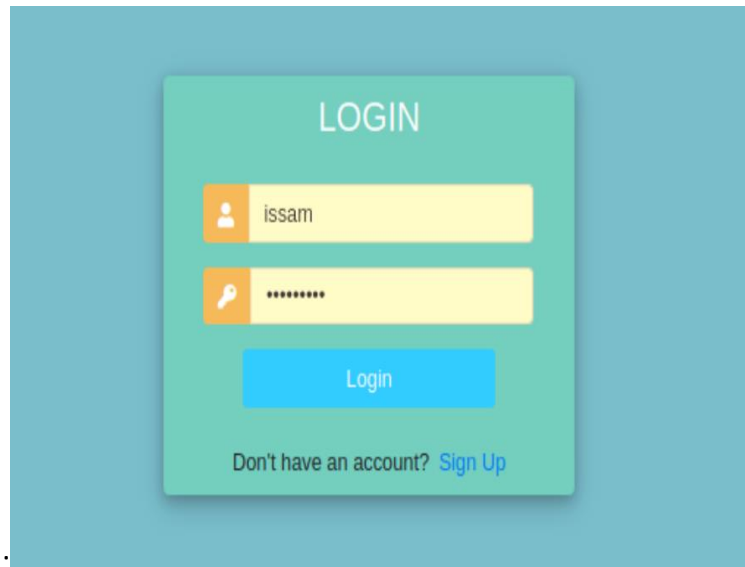
Application Enron :

Rédigé Par : ED-DAKI ISSAM

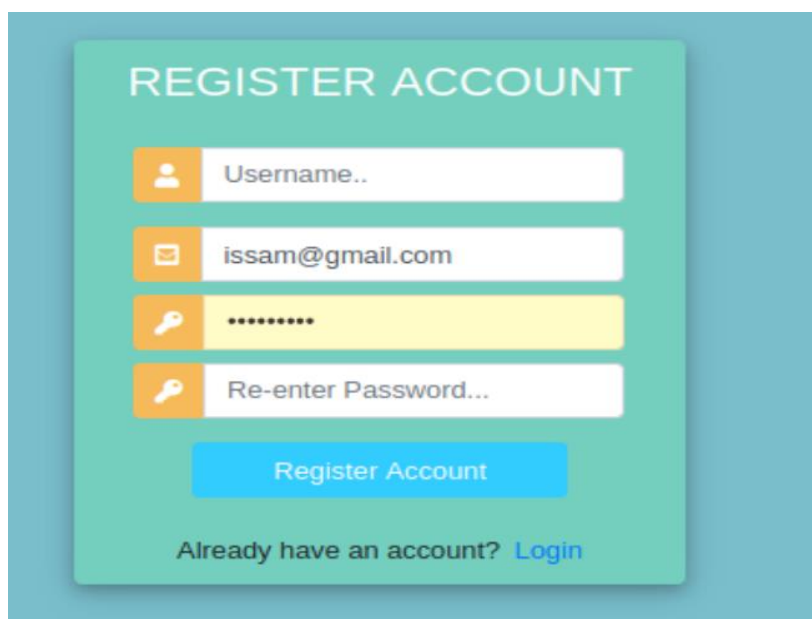
Code source : <https://github.com/issued1996/EnronApplication.git>

Guide d'utilisateur :

Au début l'utilisateur se trouve sur la page de " Login" :

A screenshot of a web application's login page. The page has a light blue background. In the center, there is a white rounded rectangle with a light blue border. At the top of this rectangle, the word "LOGIN" is written in bold, black, uppercase letters. Below it, there are two input fields. The first field has a person icon on the left and contains the text "issam". The second field has a key icon on the left and contains a series of dots representing a password. Below these fields is a blue button with the word "Login" in white. At the bottom of the white rectangle, there is a link that says "Don't have an account? Sign Up" in blue text.

Si l'utilisateur n'a pas un compte il doit cliquer sur " Sign Up" pour pouvoir se connecter à l'application.

A screenshot of a web application's registration page. The page has a light blue background. In the center, there is a white rounded rectangle with a light blue border. At the top of this rectangle, the words "REGISTER ACCOUNT" are written in bold, black, uppercase letters. Below it, there are four input fields. The first field has a person icon on the left and contains the text "Username..". The second field has an envelope icon on the left and contains the text "issam@gmail.com". The third field has a key icon on the left and contains a series of dots representing a password. The fourth field has a key icon on the left and contains the text "Re-enter Password...". Below these fields is a blue button with the words "Register Account" in white. At the bottom of the white rectangle, there is a link that says "Already have an account? Login" in blue text.

Après avoir créé son compte l'utilisateur va se trouver dans la page d'accueil qui contient 5 boutons : ou le 5ème bouton " Logout" pour se déconnecter :



employees : bouton pour faire les requêtes suivantes :

Sortir l'identité et la catégorie des employés :

- Communiquant le plus en interne (Sélectionner [communicating most internally](#))
- Les plus prompts à répondre (Sélectionner [prompt response](#))
- Les plus grands diffuseurs d'information ([Sélectionner information distributors](#)).

Ces requêtes seront paramétrables dans l'interface web au niveau :

- Des dates de début et de fin (de la période étudiée) (Régler [start_date](#) et [end_date](#))
- Du nombre de valeurs souhaité dans le résultat (Régler [lines](#))
- Du seuil (tous les résultats < ou > au seuil) (Régler [minimum_threshold](#) et [maximum_threshold](#))

Et en bas de la page on trouve le tableau des résultats des requêtes sous forme d'un tableau à 4 champs id, last name, first name et category.

Voir l'image ci-dessous :

Employees

Enter parameters

☐ communicating most internally
☐ prompt response
☐ information distributors

start_date:

end_date:

lines:

minimum_threshold:

maximum_threshold:

id	Last name	First name	Category
745173	heard	marie	employee

Couples : En cliquant sur ce bouton l'utilisateur se trouve avec le même paramétrage qu'en **employees** mais cette fois avec un tableau représentant les couples des employer (identité et catégorie) communiquant le plus ensemble. Voir l'image :

Couples

Enter parameters

start_date:

end_date:

lines:

minimum_threshold:

maximum_threshold:

Employee:1			Employee:2		
Last name	First name	category	Last name	First name	category
kaminski	vince	manager	kaminski	crenshaw	employee
jones	tana	employee	jones	mark	employee

days : En cliquant sur ce bouton l'utilisateur aura le résultat de la requête des jours ayant connus le plus grand nombre d'échanges de mails avec les mêmes possibilité de paramétrage. Voir l'image :

Days

Enter parameters

start_date:

end_date:

lines:

minimum_threshold:

maximum_threshold:

days	number of messages
Dec. 13, 2000	23383
Dec. 11, 2000	14101
Dec. 12, 2000	13829

profiles : En cliquant sur ce bouton l'utilisateur aura 2 champ à compléter (last name est first name) et en bas les résultats les profile(identité-nb de message envoyés/reçu par jours) des employés ayant ces même nom et prénom. Voir l'image :

Last name	first name	Category	mean_sent_per_day	mean_recieved_per_day
heard	marie	employee	2.91917808219178	1.51369863013699

Guide de programmeur :

< PROJECT ROOT >

```
-- Enronproject/                                # Project django
|   |-- settings.py
|   |-- wsgi.py
|   |-- urls.py
|
|-- accounts/                                    # application pour gérer les login registration
|   |-- urls.py                                # Define authentication routes
|   |-- views.py                               # la vue de login et de registration
|   |-- forms.py                              # form de login et sign up
|
|-- application1/                                # l'application principale pour répondre aux requêtes
|   |-- views.py                               # les vue employees,couples,days,profiles
|   |-- urls.py
|   |-- models.py                             # le modèle de donnée Employee, mail, mail_address
|
|-- templates
|   |-- couples.html                           # page html des couples
|   |-- days.html                             # page html des jours
|   |-- employees.html                         # page html des employés
|   |-- home.html                             # page html des l'accueil
|   |-- login.html                            # page html des login
|   |-- register.html                         # page html des registration
|   |-- main.html                             # page html des éléments html en communs
|   |-- profiles.html                         # page html des profiles
|
|-- .env                                        # environnement virtuel
|-- manage.py
|
|-- Populatedb.py                             # fichier python pour peupler la base de données
```

