

Pași de instalare și configurare

1. Clonarea repository-ului

```
git clone https://github.com/cosminsilviu27/Generare_Adeverinte_USV.git
cd Generare_Adeverinte_USV
```

2. Configurarea backend-ului Django

```
cd backend
```

2.1 Crearea și activarea unui mediu virtual

```
python -m venv env
source env/bin/activate
```

2.2 Instalarea dependențelor din requirements.txt

```
pip install -r requirements.txt
```

2.3 Configurarea variabilelor de mediu

Creați un fișier .env în directorul backend și adăugați variabilele de mediu necesare.

```
CLIENT_ID = 'your_CLIENT_ID
GOOGLE_REDIRECT_URI = 'http://localhost:8000/accounts/google/login/callback/'
GOOGLE_FORMS_LINK = 'your google forms'
```

```
GOOGLE_SERVICE_ACCOUNT_JSON = '{
    "type": "service_account",
    "project_id": "custom-autumn-419101",
    "private_key_id": "your_private_key_id",
    "private_key": "your_private_key",
    "client_email":
"generare-adeverinte@custom-autumn-419101.iam.gserviceaccount.com",
    "client_id": "106220409631932028736",
    "auth_uri": "https://accounts.google.com/o/oauth2/auth",
    "token_uri": "https://oauth2.googleapis.com/token",
    "auth_provider_x509_cert_url": "https://www.googleapis.com/oauth2/v1/certs",
    "client_x509_cert_url":
"https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/generare-adeverinte%40custom
-autumn-419101.iam.gserviceaccount.com",
    "universe_domain": "googleapis.com"
}'
```

```
REACT_APP_API_URL = 'http://localhost:8000'
redirectURI = 'http://localhost:8000/accounts/google/loginAdmin/callback/'
```

```
REACT_APP_GOOGLE_FORM_LINK=  
'https://docs.google.com/forms/d/1fs1v9CXBMscvMeR89fGW85rzmfpIu0l3g97aLX  
JkAjU/'
```

2.4 Aplicarea migrațiilor

```
python manage.py makemigrations  
python manage.py migrate
```

```
python manage.py makemigrations admin_profile  
python manage.py migrate admin_profile
```

2.5 Crearea unui superuser pentru administrarea Django

```
python manage.py createsuperuser
```

2.6 Pornirea serverului Django

```
python manage.py runserver
```

3. Configurarea frontend-ului ReactJS

3.1 Instalarea dependențelor

Navigați în directorul frontend:

```
cd ..  
cd frontend  
npm install
```

3.2 Configurarea variabilelor de mediu

Creați un fișier .env în directorul frontend și adăugați variabilele de mediu necesare.

```
REACT_APP_API_URL = 'http://localhost:8000'
```

```
GOOGLE_FORMS_LINK = 'your google forms'
```

```
GOOGLE_SERVICE_ACCOUNT_JSON = '{  
  "type": "service_account",  
  "project_id": "custom-autumn-419101",  
  "private_key_id": "your_private_key_id",  
  "private_key": "your_private_key",  
  "client_email":  
"generare-adeverinte@custom-autumn-419101.iam.gserviceaccount.com",  
  "client_id": "106220409631932028736",  
  "auth_uri": "https://accounts.google.com/o/oauth2/auth",  
  "token_uri": "https://oauth2.googleapis.com/token",  
  "auth_provider_x509_cert_url": "https://www.googleapis.com/oauth2/v1/certs",  
}
```

```
"client_x509_cert_url":  
"https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/generare-adeverinte%40custom-  
autumn-419101.iam.gserviceaccount.com",  
"universe_domain": "googleapis.com"  
}'
```

```
REACT_APP_API_URL = 'http://localhost:8000'  
REACT_APP_GOOGLE_CLIENT_ID = '  
yout_REACT_APP_GOOGLE_CLIENT_ID '
```

3.3 Construirea și pornirea serverului de dezvoltare ReactJS

```
npm run build  
npm start
```

Utilizarea aplicației

4. Accesarea aplicației și setarea inițială

4.1 Accesarea serverului Django

Deschideți un browser și navigați la <http://localhost:8000/admin/>.

4.2 Logare ca superuser

Logați-vă cu contul de superuser creat anterior.

4.3 Adăugarea conturilor de administrator

După logare, introduceți unul sau mai multe conturi de administrator prin secțiunea Add User.

4.4 Înregistrarea ca administrator

Reveniți pe pagina <http://localhost:8000> și faceți click pe butonul Înregistrează-te ca și Administrator.

5. Gestionarea datelor inițiale

5.1 Vizualizarea și modificarea listei de secretare

1. Faceți click pe Vizualizează Lista Secretarelor.

-
2. Apoi faceți click pe Modifica lista de secretare și încărcați fișierul Excel secretare.xlsx din directorul other_resources.

5.2 Vizualizarea și modificarea listei de facultăți

1. Faceți click pe Vizualizează Lista Facultatilor.
2. Apoi faceți click pe Modifica lista de facultati și încărcați fișierul Excel facultati.xlsx din directorul other_resources.

5.3 Vizualizarea și modificarea listei de studenți

1. Faceți click pe Vizualizează Lista Studentilor.
2. Apoi faceți click pe Modifica lista de studenti și încărcați fișierul Excel studenti.xlsx din directorul other_resources.