

PROJET 12: Développez une architecture back-end sécurisée en utilisant Django ORM

1

Réalisé par : **Sabah EL-AOUNI**

Mentor : **Idriss Ben Geloune**

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Présentation globale du projet
- Diagramme entité-relation (ERD)
- Démonstration de l'API et du code
- Conclusion

Présentation globale du projet 1/2

- L'objectif est de développer une API servant des données de gestion et suivi CRM
- Il a été demandé de :
 - Définir un Diagramme entité-relation (ERD)
 - Développer une application Django fournissant un ensemble d'endpoints sécurisés pour une API REST
 - Configurer la base de données dans le fichier "settings.py"
 - Mettre à disposition un site d'administration Django en tant qu'interface front-end.

Présentation globale du projet 2/2

➤ Technologies / outils utilisées:

- **PostgreSQL** pour la base de donnée ,
- Framework **Django REST**;
- **Python** version 3.10
- **Lucidchart** pour la création de l'ERD
- **Postman2** pour tester les requetes
- **Git hub** pour la gestion de versions :<https://github.com/selaouni/Projet12>
- **Pycharm** comme IDE V2022.2.1 (Community Edition)

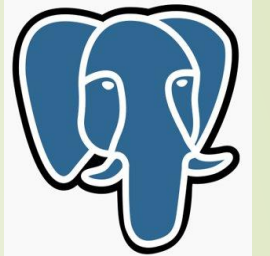
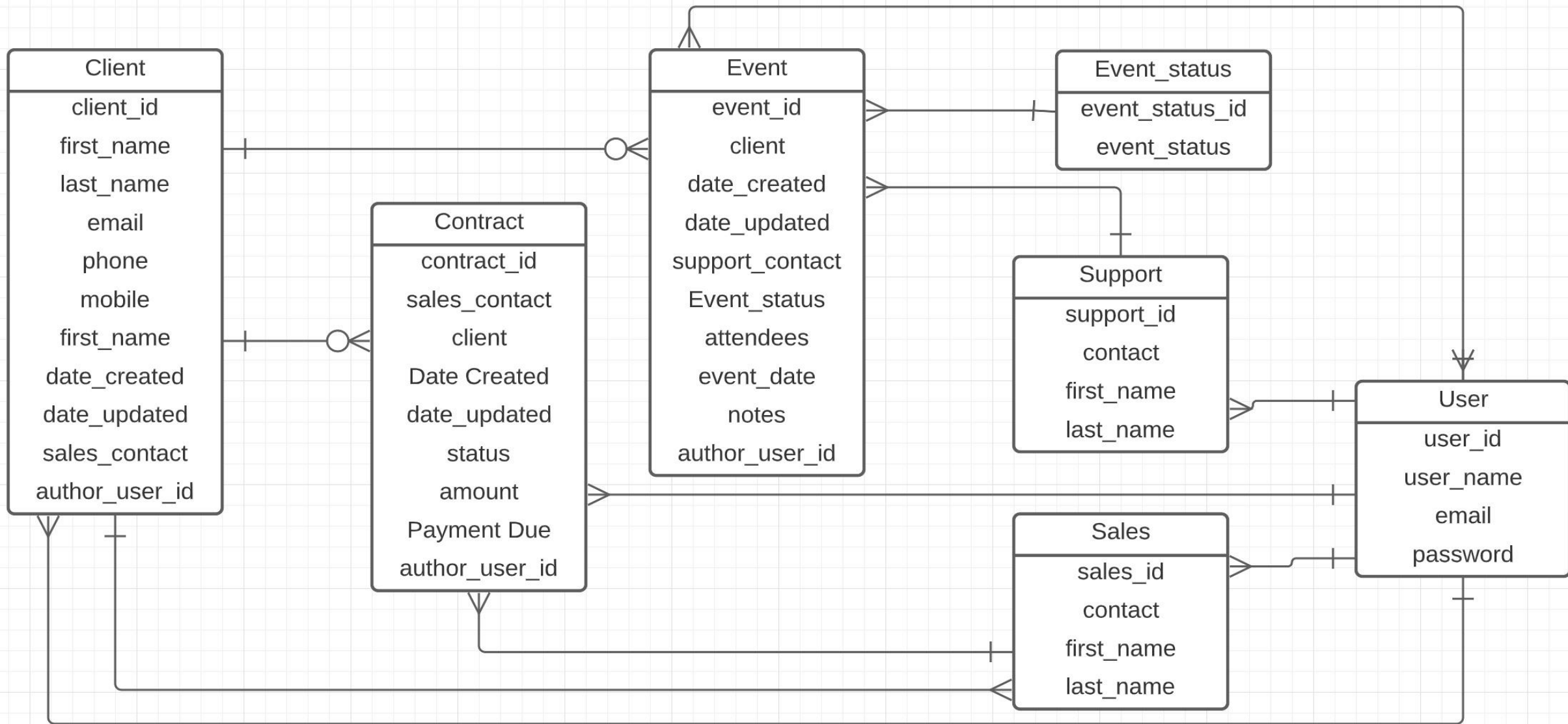


Diagramme entité-relation (ERD)



Démonstration

Présentation globale des requêtes sur postman :

- Authentification/inscription JWT
- GET/PUT/DELETE d'un Client/Contract/Event

Django admin panel:

- Site admin <http://127.0.0.1:8000/admin/>
- Admin.py

Explication du code

- Setting.py
- Models.py
- Urls.py ,
- permissions.py



Conclusion

- Nouvelle compétence développée /Approfondies:
 - Diagramme Entité-Relation
 - Base de données PostgreSQL
 - Framework Django REST

