

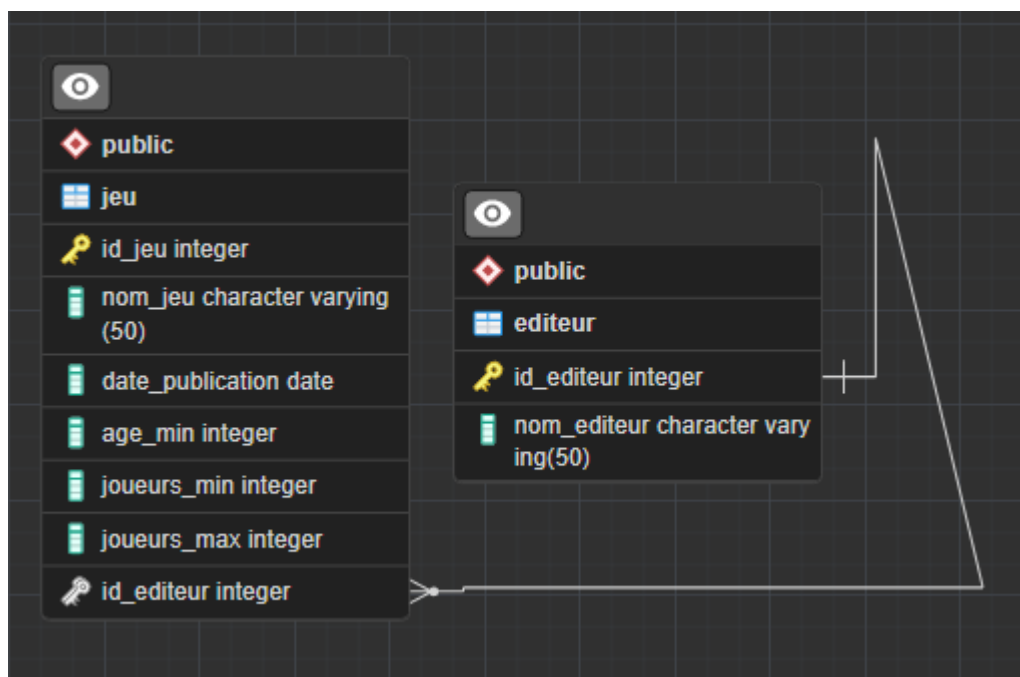
Les test unitaires

Lien github: [links](#)

Les prérequis du projet :

- Django
- django-rest-framework
- psycopg2

MPD:



Liste des Endpoints :

- `api/JeuViewSet` : Représentation de notre table Jeux où on peut faire un CRUD
- `api/EditeurViewSet` : Représentation de notre table Editeur où on peut faire un CRUD
- `api/JeuEditeur` ; Jointure entre les 2 tables (ce viewset est en readonly)

Screen des tests :

```
System check identified no issues (0 silenced).
test_create_jeu (api.tests.JeuCrudTests) ... ok
test_delete_jeu (api.tests.JeuCrudTests) ... ok
test_get_jeu (api.tests.JeuCrudTests) ... ok
test_update_jeu (api.tests.JeuCrudTests) ... ok
test_editeur_creation (api.tests.ModelTests) ... ok
test_editeur_nom_length (api.tests.ModelTests) ... ok
test_jeu_age_min_negatif (api.tests.ModelTests) ... ok
test_jeu_creation (api.tests.ModelTests) ... ok
test_joueur_min_joueurs_max (api.tests.ModelTests) ... ok
test_joueurs_max_negatif (api.tests.ModelTests) ... ok
test_joueurs_min_negatif (api.tests.ModelTests) ... ok

-----
Ran 11 tests in 0.166s

OK
Destroying test database for alias 'default' ('test_ludotest')...
(.env) PS C:\Users\ugof0\OneDrive\Bureau\BriefRH\LudoTest\src> |
```

Qu'est ce qu'un test unitaire ?

Les tests unitaires ont pour objectif de tester une unité de code. Il peut s'agir d'une méthode ou d'une fonction. Il y a plusieurs opérations pour vérifier la validité de chaque fonction d'une application.

Comment isoler ses tests ?

On peut isoler ses tests en faisant des Mock qui simulent le comportement des dépendances réelles / d'autre objets.

Quoi tester ?

On doit tester chaque fonctionnalité de l'application mise en place. Tester les cas limite, dans notre cas, on a un âge minimum, on a testé que cet âge ne peut pas être négatif.

Comment réaliser des Mock ?

Pour réaliser des mocks, on peut utiliser des bibliothèques de tests qui fournissent des fonctionnalités pour créer et gérer des mocks. Pour python on utilise le module unittest.