

Bubble Tea

Présentation

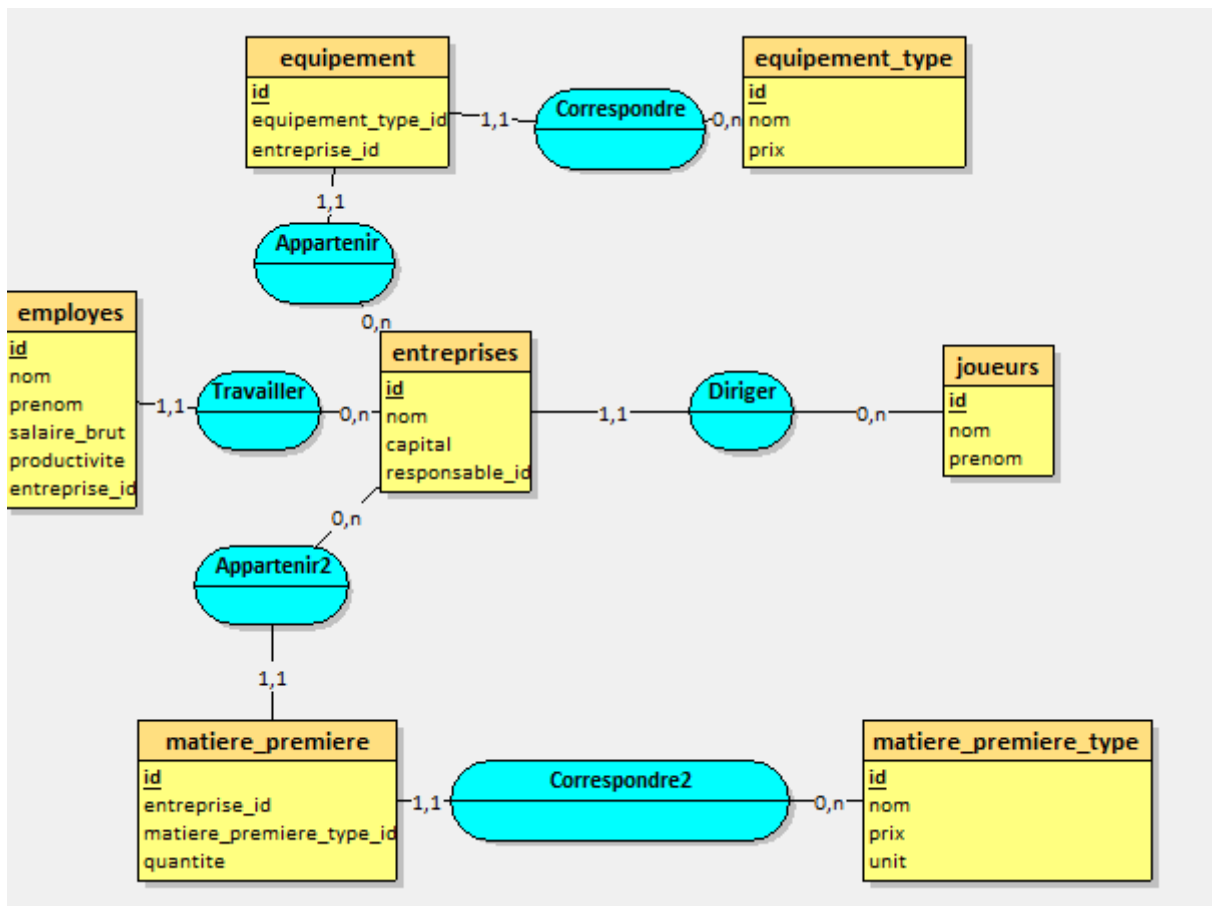
Ce programme est une simulation de gestion d'une entreprise de Bubble Tea. Le but du joueur est de faire croître son entreprise en gérant les ressources (matières premières, équipements, employés, etc.) et en maximisant les bénéfices.

Fonctionnalités

- Gestion des employés : embauche, licenciement, paiement des salaires
- Gestion des équipements : achat, vente
- Gestion des matières premières : achat, utilisation
- Calcul des bénéfices mensuels
- Paiement du loyer mensuel

Base de données

Le programme utilise une base de données SQLite pour stocker les informations de l'entreprise, des employés, des équipements, des matières premières et des types d'équipements/matériaux.



► Conception de la base de données

Utilisation

Pour lancer le jeu il faut ouvrir **jeu.py** dans un interpréteur Python. Une fois le jeu lancé, le joueur doit créer une entreprise, puis peut commencer à gérer son entreprise en choisissant parmi les options de menu.

Exemple en jeu

- Création d'entreprise

```
Pour votre inscription, veuillez remplir le formulaire ci-dessous
Nom : SOL
Prénom : Juliette
Nom de l'entreprise : Big Bubble
Merci pour votre inscription, vous êtes maintenant inscrit au jeu
Bienvenue SOL Juliette en tant que responsable de l'entreprise Big Bubble, vous avez un capital 50000€ pour commencer.
  Vous êtes au tour 0. Chaque tour est considere comme un mois, le jeu durera 4 ans, soit 48 tours.
  Vous avez déjà un local, dans l'hyper centre de Toulouse, chaque mois vous devez payer 2666€ de loyer.
  Votre but est de faire grossir votre entreprise de Bubble Tea, pour cela vous devez embaucher des employés, acheter des équipements, etc.

  Vos possibilités ce tour-ci sont les suivantes :
  0. Continuer
  1. Gestions des employés
  2. Gestions des équipements
  3. Gestions des matières premières
  4. Afficher mon solde

Votre choix : █
```

- Gestion d'employés

```
Votre choix : 1

  Vos possibilités ce tour-ci sont les suivantes :
  0. Quitter la gestion des employés
  1. Liste des employés
  2. Embaucher un employé
  3. Licencier un employé

Votre choix : █
```

- Embauche

```
Votre choix : 2
Voici la liste des employés que vous pouvez embaucher, ( numéro, nom, prenom, salaire(BRUT), productivité):
1 Martin Camille 2348 1.31
2 Moreau Laurent 2241 0.82
3 Lemaire Maxime 2363 0.89
4 Simon Alexandre 3401 0.56
5 Dupont David 1979 0.89
Vous pouvez embaucher un employé en tapant son numéro
Vous pouvez aussi quitter en tapant 0
Votre choix : █
```

- Licenciment

```
Votre choix : 3
Voici la liste des employés que vous pouvez licencier, (nom, prenom, salaire(BRUT), productivité):
1 Martin Camille 2348 1.31
Vous pouvez licencier un employé en tapant son numéro
Vous pouvez aussi quitter en tapant 0
Votre choix : 1
Vous avez licencié un employé
```

- Fin de tour

```
Votre choix : 0

    Vos possibilités ce tour-ci sont les suivantes :
    0. Continuer
    1. Gestions des employés
    2. Gestions des équipements
    3. Gestions des matières premières
    4. Afficher mon solde

Votre choix : 0
Vous avez choisi de continuer
Vous êtes au tour 1.
Vous avez payé 5304€ de salaires
Vous avez fait 6411.129999999997€ de vente de Bubble Tea
Vous avez payé 2666€ de loyer
Vous avez maintenant 37441.13€
Appuyez sur entrée pour continuer
```

Créé par Juliette SOL et Clotilde Oliver