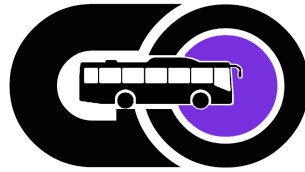


Compte rendu

Tour Go - Sorin Alexia, Garcia Christophe



Résumé

Liste des fonctionnalités

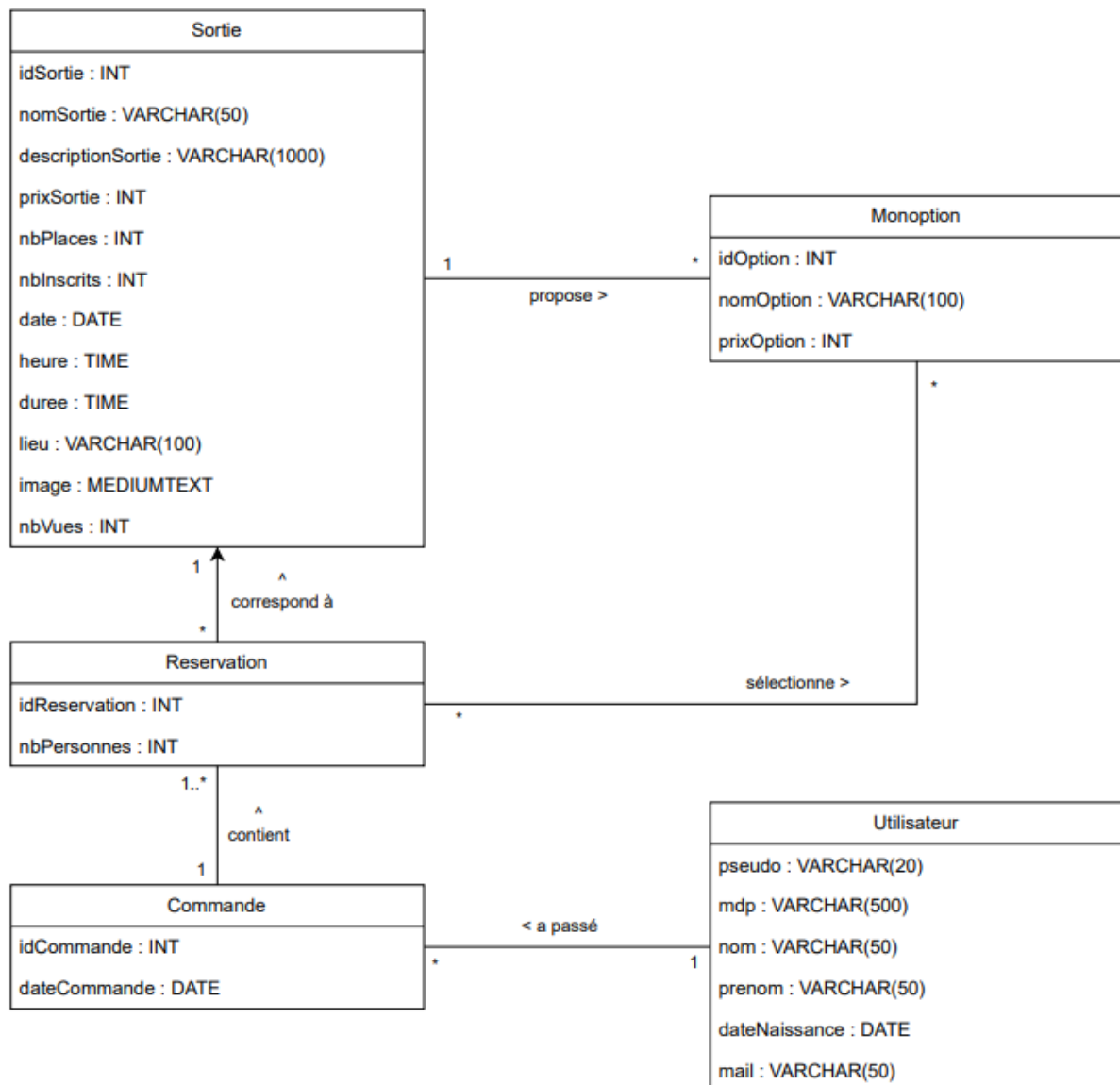
- Se connecter : différents utilisateurs (visiteurs, utilisateurs connectés, administrateur)
- Voir toutes les sorties, click = vue détaillée sur la sortie
- Réserver une sortie si la sortie n'est pas passée et si places restantes (si connecté)
- Mettre un commentaire (avec images et note, si connecté)
- Voir et modifier les informations de son compte (si connecté) + voir ses commandes passées (avec réservations, sa sortie, ses options)
- Administrer les bases de données : CRUD avec liens récursifs (si administrateur)
 - Exemple lien récursif : suppression d'un utilisateur = suppression utilisateur + ses commandes + les réservations associées + les options choisies + ses commentaires
- Gérer son panier (réservations en cours)
- Statistiques : visibilité des sorties les plus vues et des mieux notées
- Module Google Maps
- Chat : un utilisateur peut communiquer par message avec l'administrateur

Technologies utilisées

- **React JS** : partie front du projet
- **Spring** : serveur back, en lien avec les 2 bases de données
- **NodeJs** : serveur faisant le lien entre ReactJs et Spring
- **MySQL** : base de données principale
- **MongoDB** : base de données pour les commentaires
- **Websockets** : chat entre utilisateurs à l'aide de NodeJS
- **JWT** : gère les échanges sécurisés avec des jetons (droits d'accès)
- **sha256/hmacSHA512/Base64** : cryptage + salage des mots de passe
- **Axios** : envois de requêtes HTTP via React vers Node et Node vers Spring
- **Git** : projet Gitlab (<https://gitlab.com/G.Christophe/tourgo/>)
- **Postman** : création d'une collection permettant de tester une multitude de requêtes vers Spring

Schémas bases de données

MySQL



MongoDB

```
{
  "_id": ObjectId(""),
  "pseudoUtilisateur": "string",
  "idSortie": 1,
  "note": 5,
  "commentaire": "string",
  "dateHeureCreation": "2020-12-01T15:00:00.000Z",
  "images": ["url1", "url2"]
}
```