

Documentation

Neige et Soleil

- Cahier de charge
- Cas d'utilisation
- Base de données

CAHIER DE CHARGES

Objectif :

- Permettre aux employé de neige et soleil un suivi optimal sur la gestion des locations depuis leurs site web **Fonction :**

- Gestion des logements
- Gestions des clients
- Gestions des Propriétaires
- Gestions des réservations

Cibles :

- Gestionnaire de Neige et Soleil

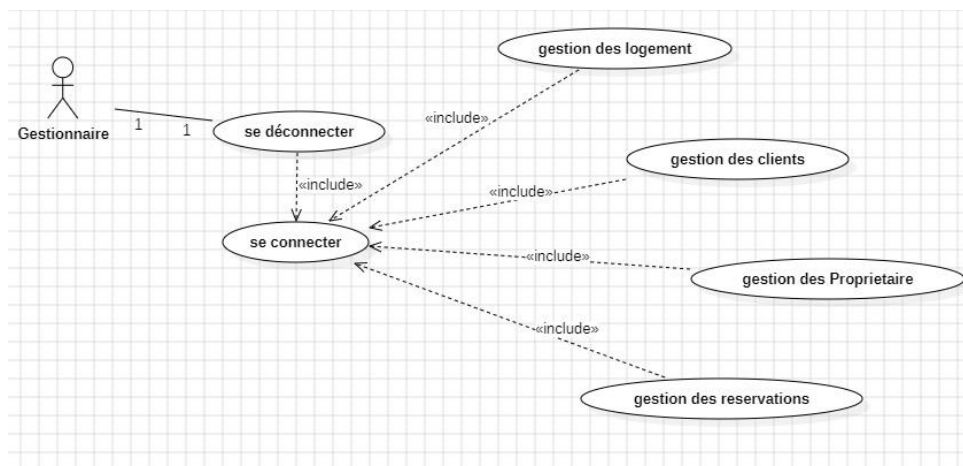
Livrable attendus :

- Application adapter à tous type de support

CAS D'UTILISATION

Gestionnaire de l'application :

- Ajouter /modifier/ supprimer des clients
- Ajouter / modifier /supprimer des propriétaires
- Ajouter / modifier /supprimer des réservations
- Ajouter / modifier /supprimer des logements



BASE SQL

```
CREATE TABLE utilisateur(  
id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,
```

```

nom VARCHAR(50) NOT NULL,
prenom VARCHAR(50) NOT NULL,
email VARCHAR(50) NOT NULL,
telephone INT NOT NULL, mdp
VARCHAR(255) NOT NULL,
roles enum('client','proprio','admin') NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_utilisateur)
);

```

```

CREATE TABLE proprietaire(
id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,
nom VARCHAR(50) NOT NULL,
prenom VARCHAR(50) NOT NULL,
email VARCHAR(50) NOT NULL,
telephone INT NOT NULL, mdp
VARCHAR(255) NOT NULL,
roles enum('proprio') NOT NULL,
PRIMARY KEY(id_utilisateur),
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE client( id_utilisateur
INT AUTO_INCREMENT, nom
VARCHAR(50) NOT NULL, prenom
VARCHAR(50) NOT NULL, email
VARCHAR(50) NOT NULL, telephone
INT NOT NULL, mdp VARCHAR(255)
NOT NULL,
roles enum('client') NOT NULL,

```

```
PRIMARY KEY(id_utilisateur),  
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE gestionnaire(  
id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT,  
nom VARCHAR(50) NOT NULL,  
prenom VARCHAR(50) NOT NULL,  
email VARCHAR(50) NOT NULL,  
telephone INT NOT NULL, mdp  
VARCHAR(255) NOT NULL, roles  
enum('admin') NOT NULL,  
PRIMARY KEY(id_utilisateur),  
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE logement( id_logement  
INT AUTO_INCREMENT, adresse  
VARCHAR(50) NOT NULL, ville  
VARCHAR(50) NOT NULL, type  
VARCHAR(50) NOT NULL, description  
VARCHAR(255) NOT NULL, prix  
DECIMAL(15,2) NOT NULL, capacite  
INT NOT NULL, date_dispo DATE,  
datefin_dispo DATE, saison enum  
( 'soleil' , 'neige') NOT NULL,  
id_utilisateur INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY(id_logement),  
FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES proprietaire(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE
```

);

```
CREATE TABLE reservation(  
  id_reservation INT AUTO_INCREMENT,  
  date_debut DATE NOT NULL,  date_fin  
  DATE NOT NULL,  statut VARCHAR(50)  
  NOT NULL,  total_prix DECIMAL (15,2)  
  NOT NULL,  id_logement INT NOT  
  NULL,  id_utilisateur INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(id_reservation),  
  FOREIGN KEY(id_logement) REFERENCES logement(id_logement) ON DELETE CASCADE,  
  FOREIGN KEY(id_utilisateur) REFERENCES client(id_utilisateur) ON DELETE CASCADE  
);
```