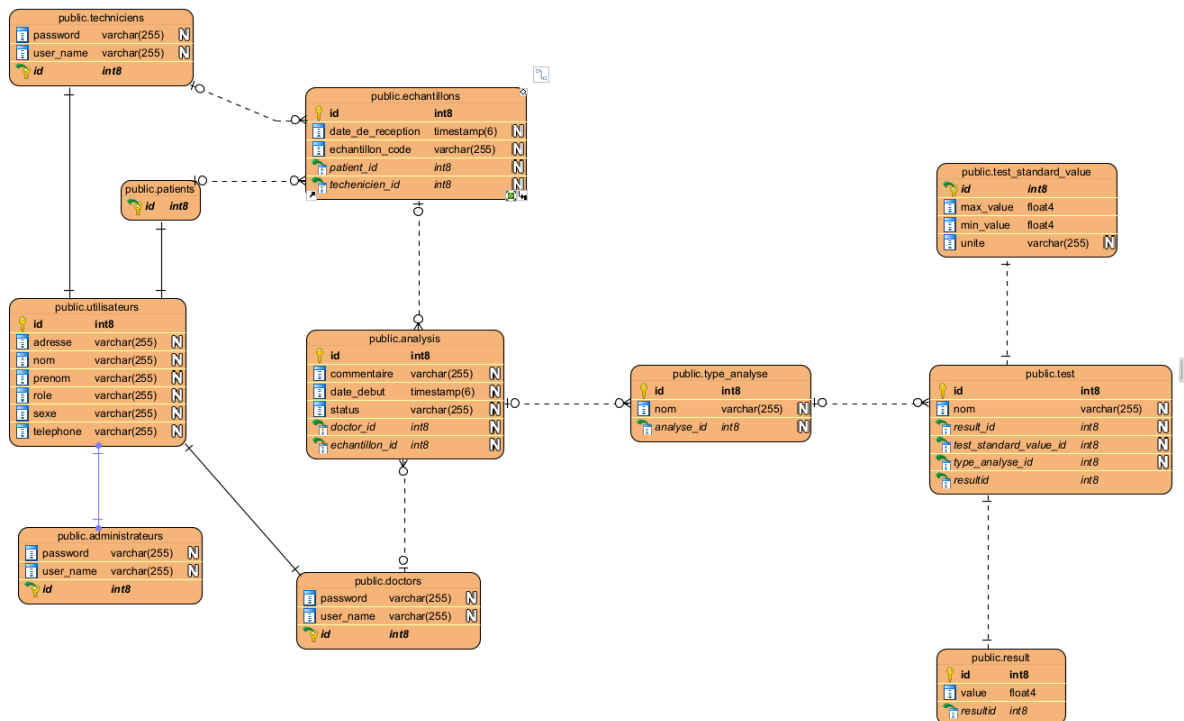


Use case



Entité : Echantillon

- Table dans la base de données : echantillons
- Description : Représente un échantillon avec des informations telles que la date de réception, le code d'échantillon, le patient associé, le technicien traitant, et la liste des analyses liées à cet échantillon.

Entité : Analyse

- Table dans la base de données : analysis
- Description : Représente une analyse réalisée sur un échantillon. Elle comprend des informations comme la date de début, le commentaire, le statut (en attente, en cours, terminé), le patient associé, une liste de types d'analyses, et le médecin responsable de l'analyse.

Enumération : AnalyseStatus

- Description : Enumération définissant les différents statuts possibles pour une analyse : EN_ATTENTE, EN_COURS, TERMINE.

Entité : Doctor

- Table dans la base de données : doctors
- Description : Représente un médecin utilisateur du système. Elle hérite des propriétés d'un utilisateur (`Utilisateur`) avec des attributs spécifiques comme le nom d'utilisateur (`userName`) et le mot de passe (`password`).

Entité : Patient

- Table dans la base de données : patients
- Description : Représente un patient utilisateur du système. Elle hérite des propriétés d'un utilisateur (`Utilisateur`) avec un attribut spécifique qui est une liste d'échantillons associés.

Enumération : EnumSexe

- Description : Enumération définissant les différents sexes possibles : MALE, FEMALE.

Entité : Result

- Table dans la base de données : results
- Description : Représente les résultats d'une analyse, avec une valeur numérique (`value`).

Entité : Technicien

- Table dans la base de données : techniciens
- Description : Représente un technicien utilisateur du système. Elle hérite des propriétés d'un utilisateur (`Utilisateur`) avec des attributs spécifiques comme le nom d'utilisateur (`userName`) et le mot de passe (`password`).

Entité : Test

- Table dans la base de données : test
- Description : Représente un test avec un nom, associé à un type d'analyse, un résultat, et des valeurs standard de test.

Entité : TestStandardValue

- Table dans la base de données : test_standard_values
- Description : Représente les valeurs standard d'un test avec une unité, une valeur minimale et une valeur maximale.

Entité : TypeAnalyse

- Table dans la base de données : type_analyse
- Description : Représente un type d'analyse avec un nom, associé à une analyse et une liste de tests.

Entité : Utilisateur

- Table dans la base de données : utilisateurs
- Description : Classe abstraite représentant un utilisateur du système avec des propriétés telles que le nom, le prénom, l'adresse, le téléphone, le sexe, le rôle (technicien, responsable, médecin, patient), et un identifiant unique (`id`).

Use case

Enumération : UserRole

- Description : Enumération définissant les différents rôles possibles pour un utilisateur : TECHNICIEN, RESPONSABLE, DOCTOR, PATIENT.