

Création du script SQL de la base de données MariaDB avec contraintes d'intégrité

Après la conception du modèle de données, j'ai créé le script SQL permettant de générer la base de données MariaDB du projet Health North.

L'objectif était de créer toutes les tables nécessaires au fonctionnement du système.

Le script SQL comprend :

- la création de la base de données health_north
- la création des tables principales :
 - Patient
 - RendezVous
 - Spécialiste
 - Etablissement
 - Prescription
 - Médicament

Des contraintes d'intégrité ont également été mises en place afin de garantir la cohérence des données :

- PRIMARY KEY pour identifier chaque enregistrement
- FOREIGN KEY pour gérer les relations entre les tables
- NOT NULL pour empêcher les valeurs manquantes

Ce script permet de créer automatiquement toute la structure de la base de données.

Dépôt Github : https://github.com/Steph11200/health-north/blob/main/api-health-north/health_north.sql

```

health_north.sql X
> Users > itins > Documents > Atrier > BTS_SIO > STAGE > site internet > pour pages > Cr
1  | - Création de la base
2  CREATE DATABASE IF NOT EXISTS health_north;
3  USE health_north;
4
5  -- =====
6  -- TABLE PATIENT
7  -- =====
8  CREATE TABLE Patient (
9      idPatient INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
10     nom VARCHAR(100) NOT NULL,
11     prenom VARCHAR(100) NOT NULL,
12     dateNaissance DATE NOT NULL,
13     numSecu VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,
14     email VARCHAR(150),
15     telephone VARCHAR(20),
16     adressePostale VARCHAR(150)
17 );
18
19 -- =====
20 -- TABLE UTILISATEUR
21 -- =====
22 CREATE TABLE Utilisateur (
23     idUtilisateur INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
24     email VARCHAR(150) NOT NULL UNIQUE,
25     motDePasse VARCHAR(255) NOT NULL,
26     role VARCHAR(50) NOT NULL,
27     idPatient INT UNIQUE,
28     FOREIGN KEY (idPatient) REFERENCES Patient(idPatient)
29 );
30
31 -- =====
32 -- TABLE ETABLISSEMENT
33 -- =====
34 CREATE TABLE Etablissement (
35     idEtablissement INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
36     nom VARCHAR(150) NOT NULL,
37     type VARCHAR(100),
38     adresse VARCHAR(255),
39     ville VARCHAR(100),
40     departement VARCHAR(100),
41     region VARCHAR(100),
42     telephone VARCHAR(20)
43 );

```