Data Définition Document pour le système biomédical à la base de donnée centrale

Dans le système de contrôleur pour le biomédical, nous avons deux tables : la table Patient et la table PriseTest pour la base de données centrale. Pour la base de données centrale, le système utilisera MySql.

Table Patient

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom Significatif | Nom (Table) | Description | Type | Range |
| Numéro | Id | Ce numéro représente l’identité unique du patient. Ceci nous permet d’identifier le patient dans la base de donnée. | Unsigned Int, Clé Primaire | 0-4294967295 |
| Prénom | Prenom | Le prénom du patient. | Varchar(50) | 50 caractères unicode |
| Nom | Nom | Le nom du patient. | Varchar(50) | 50 caractères unicode |
| Date de Naissance | DateNaissance | La date de naissance du patient | Date | '1000-01-01' à '9999-12-31'. |

Table Prise de Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom Significatif | Nom (Table) | Description | Type | Range |
| Numéro | Id | Ce numéro représente l’identité unique du test. Ceci nous permet d’identifier le test dans la base de donnée. | Unsigned Int, Clé Primaire | 0-4294967295 |
| date | La date de prise du test | La date de prise de test du patient. Ceci nous permet de créer un historique de test pour un patient | Date | '1000-01-01' à '9999-12-31'. |
| Systolique | systolique | La systolique du patient lors d’un test. | Unsigned Double | 0 à 250 |
| Pouls | poul | Le poul du patient lors d’un test. | Unsigned Double | 0 à 250 |
| Diasystolique | diasystolique | Le poul du patient lors d’un test. | Unsigned Double | 0 à 200 |
| idPatient | Identité du patient | L’identité patient qui se référence à un test. Ceci nous permet d’associer un patient à plusieurs tests | int | -2147483647 à 2147483647 |