Data dictionary of @Laboratory

Author: @Yura

Version: @01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Users** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **User\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) пользователя |
| FK | **Company\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) страховой компании |
|  | **Full\_Name** | NVARCHAR(50) | Y | ФИО пользователя |
|  | **Login** | NVARCHAR(25) | Y | Логин пользователя |
|  | **Password** | NVARCHAR(20) | Y | Пароль пользователя |
|  | **IP** | NVARCHAR(50) | Y | Интернет-адрес пользователя |
|  | **Last\_Data\_Entry** | DATE | Y | Последняя дата входа в систему |
|  | **Type** | INTEGER | Y | Тип пользователя |
|  | **Role** | NVARCHAR(50) | Y | Должность пользователя |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Insurance\_Сompanies** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Company\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) страховой компании |
|  | **Country** | NVARCHAR(50) | Y | Страна, где находиться страховая компания |
|  | **Name** | NVARCHAR(50) | Y | Название страховой компании |
|  | **Address** | NVARCHAR(50) | Y | Адрес страховой компании |
|  | **INN** | INTEGER | Y | ИНН страховой компании |
|  | **IP** | NVARCHAR(50) | Y | Интернет-адрес страховой компании |
|  | **P\_A** | NVARCHAR(50) | Y | Расчётный-счет страховой компании |
|  | **BIK** | INTEGER | Y | БИК страховой компании |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Completed\_services** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **C\_Service\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) оказанной услуги |
| FK | **Service\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) услуги |
| FK | **User\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) пользователя |
| FK | **Analyzer\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) анализатора |
|  | **Date\_Of\_Provision** | DATE | Y | Дата оказания услуги |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analyzers** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Analyzer\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) анализатора |
|  | **Date\_Of\_Order** | DATE | Y | Дата поступления заказа |
|  | **DateTime\_Of\_Execution** | DATETIME | Y | Дата и время выполнения |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Services** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Service\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) услуги |
|  | **Code\_Service** | INTEGER | Y | Код услуги |
|  | **Name\_Service** | NVARCHAR(50) | Y | Название услуги |
|  | **Cost** | MONEY | Y | Стоимость услуги |
|  | **Period\_Of\_execution** | DATE | Y | Срок выполнения |
|  | **Devation** | NVARCHAR(50) | Y | Отклонение |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Orders** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Order\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) заказа |
| FK | **Service\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) услуги |
|  | **Order\_Status** | NVARCHAR(50) | Y | Статус заказа |
|  | **Service\_Status** | NVARCHAR(50) | Y | Статус услуги |
|  | **Lead\_Time** | NVARCHAR(50) | Y | Время выполнения |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Blood\_Services** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **BService\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) услуги для крови |
| FK | **User\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) пользователя |
| FK | **Blood\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) крови |
|  | **Code\_Service** | INTEGER | Y | Код услуги |
|  | **Result** | NVARCHAR(50) | Y | Результат услуги |
|  | **End\_Date** | NVARCHAR(50) | Y | Дата окончания |
|  | **Approved** | NVARCHAR(50) | Y | Одобрено |
|  | **Status** | NVARCHAR(50) | Y | Статус услуги |
|  | **Analyzer** | NVARCHAR(50) | Y | Анализатор |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bloods** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Blood\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) крови |
| FK | **Patient\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) пациента |
|  | **Barcode** | INTEGER | Y | Штрихкод |
|  | **Date** | DATETIME | Y | Дата |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Patients** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Patient\_ID** | INTEGER | Y | Уникальный идентификатор (ID) пациента |
|  | **Full\_Name** | NVARCHAR(50) | Y | ФИО пациента |
|  | **Login** | NVARCHAR(25) | Y | Логин пациента |
|  | **Password** | NVARCHAR(20) | Y | Пароль пациента |
|  | **GUI** | NVARCHAR(100) | Y | ГУИ пациента |
|  | **Email** | NVARCHAR(100) | Y | Электронная почта пациента |
|  | **Social\_Sec\_Number** | INTEGER | Y | Номер страховки пациента |
|  | **EIN** | NVARCHAR(100) | Y | БИК страховой компании |
|  | **Social\_Type** | NVARCHAR(100) | Y | Тип страховки пациента |
|  | **Phone** | NVARCHAR(100) | Y | Номер телефона пациента |
|  | **Passport\_S** | INTEGER | Y | Серия паспорта пациента |
|  | **Passport\_N** | INTEGER | Y | Номер паспорта пациента |
|  | **Date\_Of\_Birth** | NVARCHAR(100) | Y | Дата рождения пациента |