Data dictionary of @Мед лаборатория

Author: Суворов Денис Романович

Version: 1.0.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СтраховыеКомпании | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_страховой\_компании | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Название | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | Адрес | NVARCHAR(200) | Y |  |
|  | ИНН | NVARCHAR(12) | Y | Unique |
|  | РасчетныйСчет | NVARCHAR(20 | Y |  |
|  | БИК | NVARCHAR(9) | Y | Default: 0 |
|  | Архивный | BIT | Y |  |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ТипыСтраховыхПолисов | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_типа\_полиса | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Название | NVARCHAR(50) | Y |  |
|  | Описание | NVARCHAR(200) | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пациенты | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_пациента | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Логин | NVARCHAR(50) | Y | Unique |
|  | Пароль | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ФИО | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ДатаРождения | DATA | Y |  |
|  | СерияПаспорта | NVARCHAR(4) | Y | Unique (with НомерПаспорта) |
|  | НомерПаспорта | NVARCHAR(6) | Y | Unique (with СерияПаспорта) |
|  | Телефон | NVARCHAR(15) | Y |  |
|  | Email | NVARCHAR(100) | N |  |
|  | НомерСтраховогоПолиса | NVARCHAR(20) | Y |  |
| FK | ID\_типа\_полиса | INTEGER | Y | Ref:ТипыСтраховыхПолисов(ID\_типа\_полиса) |
| FK | | ID\_страховой\_компании | INTEGER | Y | Ref: СтраховыеКомпании(ID\_страховой\_компании) |
|  | Архивный | BIT | Y |  |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Услуги | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_услуги | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | КодУслуги | NVARCHAR(100) | Y | Unique |
|  | Наименование | NVARCHAR(200) | Y |  |
|  | Стоимость | NVARCHAR(12) | Y |  |
|  | СрокВыполнения | NVARCHAR(20 | Y | В днях |
|  | СреднееОтклонение | NVARCHAR(9) | N | В днях |
|  | Архивный | BIT | Y | Default: 0 |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказы | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_заказа | INTEGER | Y | Auto increment |
| PK | ID\_пациента | INTEGER | Y | Ref: Пациенты(ID\_пациента) |
|  | ДатаСоздания | DATETIME | Y | Default: GETDATE() |
|  | СтатусЗаказа | NVARCHAR(20) | Y | Default: 'Создан' |
|  | ВремяВыполнения | INTEGER | N | В днях |
|  | Архивный | BIT | Y | Default: 0 |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗаказыУслуги | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_заказа\_услуги | INTEGER | Y | Auto increment |
| FK | ID\_заказа | INTEGER | Y | Ref: Заказы(ID\_заказа) |
| FK | ID\_услуги | INTEGER | Y | Ref: Услуги(ID\_услуги |
|  | СтатусУслуги | NVARCHAR(20) | Y | Default: 'Назначена' |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Анализаторы | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_анализатора | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Наименование | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | Модель | NVARCHAR(50) | Y | Unique |
|  | СерийныйНомер | NVARCHAR(50) | Y |  |
|  | ДатаПоследнегоОбслуживания | DATE | N |  |
|  | Архивный | BIT | Y | Default: 0 |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лаборанты | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_лаборанта | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Логин | NVARCHAR(0) | Y | Unique |
|  | Пароль | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ФИО | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ПоследняяДатаВхода | DATE | N |  |
|  | Архивный | BIT | Y | Default: 0 |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛаборантыУслуги | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | | ID\_лаборанта\_услуги | INTEGER | Y | Auto increment |
| FK | ID\_лаборанта | INTEGER | Y | Ref: Лаборанты(ID\_лаборанта) |
| FK | ID\_услуги | INTEGER | Y | Ref: Услуги(ID\_услуги) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Бухгалтеры | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_бухгалтера | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Логин | NVARCHAR(50) | Y | Unique |
|  | Пароль | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ФИО | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ПоследняяДатаВхода | DATE | N |  |
|  | Архивный | BIT | Y | Default: 0 |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Администраторы | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID администратора | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | Логин | NVARCHAR(50) | Y | Unique |
|  | Пароль | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ФИО | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | ПоследняяДатаВхода | DATE | N |  |
|  | Архивный | BIT | Y | Default: 0 |
|  | ДатаАрхивации | DATETIME | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОказанныеУслуги | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_оказанной\_услуги | INTEGER | Y | Auto increment |
| FK | ID\_заказа\_услуги | INTEGER | Y | Ref: ЗаказыУслуги(ID\_заказа\_услуги) |
| FK | | ID\_лаборанта | INTEGER | Y | Ref: Лаборанты(ID\_лаборанта) |
| FK | | ID\_анализатора | INTEGER | Y | | Ref: Анализаторы(ID\_анализатора) |
|  | ДатаВремяВыполнения | DATETIME | Y | Default: GETDATE() |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РаботаАнализатора | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID записи | INTEGER | Y | Auto increment |
| FK | ID анализатора | INTEGER | Y | Ref: Анализаторы(ID\_анализатора) |
| FK | | ID заказа\_услуги | INTEGER | Y | Ref: ЗаказыУслуги(ID\_заказа\_услуги) |
|  | ДатаВремяПоступления | DATETIME | Y | | Ref: Анализаторы(ID\_анализатора) |
|  | ДатаВремяВыполнения | DATETIME | N |  |
|  | ДлительностьВыполнения | INTEGER | N | В секундах |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ИсторияВхода | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_записи | INTEGER | Y | Auto increment |
|  | ЛогинПользователя | NVARCHAR(50) | Y |  |
|  | ДатаВремяПопытки | DATETIME | Y | Default: GETDATE() |
|  | Успешная | BIT | Y |  |
|  | IPАдрес | NVARCHAR(15) | N |  |
|  | UserAgent | NVARCHAR(200) | N |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СчетаСтраховымКомпаниям | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_счета | INTEGER | Y | Auto increment |
| FK | ID\_бухгалтера | INTEGER | Y | Ref: Бухгалтеры(ID\_бухгалтера) |
| FK | ID\_страховой\_компании | INTEGER | Y | Ref: СтраховыеКомпании(ID\_страховой\_компании) |
|  | НомерСчета | NVARCHAR(20) | Y |  |
|  | ДатаСоздания | DATETIME | Y | Default: GETDATE() |
|  | Сумма | DECIMAL(12, 2) | Y | В секундах |
|  | Статус | NVARCHAR(20 | Y | Default: 'Создан' |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СчетаЗаказы | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | ID\_связи | INTEGER | Y | Auto increment |
| FK | ID\_счета | INTEGER | Y | Ref: СчетаСтраховымКомпаниям(ID\_счета) |
| FK | | ID\_заказа | INTEGER | Y | Ref: Заказы(ID\_заказа) |