Даталогическая модель:

Сотрудник(ID сотрудника, номер, стаж, фамилия, имя, отчество, количество, должность, id клиента, id документа)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сотрудник | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | длина | Допустимое значение | описание |
| ID сотрудника | + |  | счётчик | 25 | Not null | код сотрудника |
| Номер |  |  | числовой | 9 |  | Номер телефона сотрудника |
| стаж |  |  | числовой | 40 |  | Стаж сотрудника |
| Фамилия |  |  | текстовый | 10 |  | Фамилия сотрудника |
| Имя |  |  | Текстовый | 10 |  | Имя сотрудника |
| Отчество |  |  | текстовый | 15 |  | Отчество сотрудника |
| Количество |  |  | Числовой | 25 |  | Количество сотрудников |
| должность |  |  | Текстовый | 20 |  | Должность сотрудника |
| ID клиента |  | + | Числовой | 200 | Not null | код клиента |
| ID документа |  | + | числовой | 150 | Not null | Код документов |

Клиент(ID клиент, номер телефона, фамилия, отчество, имя, возраст, паспортные данные, id заявления)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| клиент | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | длина | Допустимое значение | Описание |
| ID клиента | + |  | счётчик | 200 | Not null | Сколько клиентов может обработать загс |
| Номер телефона |  |  | числовой | 9 |  | Номер телефона клиента |
| Фамилия |  |  | Текстовый | 10 |  | Фамилия клиента |
| Имя |  |  | текстовый | 10 |  | Имя клиента |
| Отчество |  |  | Текстовый | 15 |  | Отчество клиента |
| Возраст |  |  | Числовой | 100 |  | Возраст клиента |
| Паспортные данные |  |  | Числовой | 10 |  | Паспортные данные клиента |
| ID заявление |  | + | Числовой | 200 | Not null | код заявление |

Заявление(ID заявление, информация о клиенте, номер, дата подачи, вид, дата оформления, ID сотрудника)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заявление | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | длина | Допустимое значение | описание |
| ID заявление | + |  | Счётчик | 200 | Not null | код заявление |
| Информация о клиенте |  |  | Текстовый | 200 |  | Информация о клиенте |
| Номер |  |  | Числовой | 9 |  | Номер заявление |
| Дата подачи |  |  | Дата\время |  |  | Дата подачи |
| Вид |  |  | текстовый | 25 |  | Вид заявления |
| Дата оформления |  |  | Дата\время |  |  | Дата оформления |
| ID сотрудника |  | + | Числовой | 25 | Not null | Код сотрудника |

Документ(ID документа, название, кол-во страницы, вид документов, дата выдачи, ID сотрудника, id архива)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| документ | Первичные ключи | | Внешние ключи | | Тип данных | длина | Допустимое значение | описание |
| ID документа | + | |  | | Счётчик | 150 |  | Код документа |
| Название |  | |  | | текстовый | 20 |  | Название документа |
| Кол-во страниц |  | |  | | Числовой | 25 |  | Кол-во страниц в документе |
| Вид документов |  | |  | | Текстовый | 15 |  | Вид документов |
| Дата выдачи |  | |  | | Дата\время |  |  | Дата выдачи документа |
| ID архива |  | + | | Числовой | | 220 | Not null | код архива |
| ID сотрудника |  | | + | | Числовой | 25 | Not null | код сотрудника |

Архив(ID архива, время хранения документа, время работы, кол-во сотрудников, кол-во документов, ID документа)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Архив | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | длина | Допустимое значение | Описание |
| ID архива | + |  | Счётчик | 220 |  | код архива |
| Время хранения документов |  |  | числовой |  |  | Время хранения документов в архиве |
| Время работы |  |  | Числовой |  |  | Время работы архива |
| Кол-во сотрудников |  |  | Числовой | 25 |  | Кол-во сотрудников в архиве |
| Кол-во документов |  |  | Числовой | 150 |  | Кол-во документов |
| ID документа |  | + | числовой | 150 | Not null | Код документов |