**ОТЧЕТ ПО ИТОГОВОЙ РАБОТЕ**

**ДАТАЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, НОРМАЛИЗАЦИЯ**

Предметная область: Автомастерская

Работу выполнил: Григорян Эмиль Геворгович

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа: И-21

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| номер\_услуги | Числовой | Целое | NOT NULL | + |  | Номер услуги |
| Название | Короткий текст | 50 |  |  |  | Название услуги |
| Стоимость | Денежный |  |  |  |  | Стоимость услуги |
| Дата\_выполнения\_заказа | Дата и время |  |  |  |  |  |
| номер\_админа | Числовой | Целое |  |  | + | Номер администратора |
| номер\_автомобиля | Числовой | Целое |  |  | + | Номер автомобиля |
| номер\_клиента | Счетчик | Длинное целое |  |  | + | Номер клиента |

Работу проверил: Богомолова Светлана Михайловна

Дата выполнения: 28.03.2024

Даталогическая модель

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| номер\_админа | Числовой | Целое | NOT NULL | + |  | Номер администратора |
| ФИО | Короткий текст | 50 |  |  |  | ФИО администратора |
| номер\_телефона | Числовой | Длинное целое |  |  |  | Телефонный номер администратора |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| номер\_автомобиля | Числовой | Целое | NOT NULL | + |  | Номер автомобиля |
| Модель | Короткий текст | 30 |  |  |  | Модель автомобиля |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| номер\_клиента | Счетчик | Длинное целое | NOT NULL | + |  | Номер клиента |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО клиента |
| номер\_телефона | Числовой | Длинное целое |  |  |  | Телефонный номер клиента |
| номер\_автомобиля | Числовой | Целое |  |  | + | Номер автомобиля |

Нормализация

Администратор (номер\_админа, ФИО, номер\_телефона)

Автомобиль (номер\_автомобиля, модель)

Услуга (номер\_услуги, название, стоимость, дата\_выполнения\_заказа, номер\_админа, номер\_автомобиля, номер\_клиента)

Клиент (номер\_клиента, ФИО, номер\_телефона, номер\_автомобиля)