Работу выполнил: Королев Олег Андреевич

Специальность: Информационные системы и программирование

Группа: И-21

Работу проверил: Градовец Николай Николаевич

Дата начала выполнения: 18.05.2024

Таблица 1. Агенство

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_агенства | Счетчик |  | NOT NULL | + |  | Код агенства |
| Название | Короткий текст | 30 |  |  |  | Название агенства |

Таблица 2. Аниматоры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Аниматора | Счетчик |  | NOT NULL | + |  | Код аниматора |
| Фамилия | Короткий текст | 25 | NOT NULL |  | + | Фамилия аниматора |
| Имя | Короткий текст | 25 | NOT NULL |  | + | Имя аниматора |
| Код\_агент-а | Числовой |  | NOT NULL |  | + | Код агенства |

Таблица 3. Праздники

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_Праздника | Счетчик |  | NOT NULL | + |  | Код праздника |
| Код\_Аниматора | Числовой |  | NOT NULL |  | + | Код аниматора |
| Дата\_праздника | Дата и время |  | NOT NULL |  | + | Дата праздника |
| Время\_начала | Дата и время |  | NOT NULL |  | + | Время начала праздника |
| Гирлянда | Числовой |  |  |  |  |  |
| Фейерверк | Числовой |  |  |  |  |  |
| Хлопушка | Короткий текст |  |  |  |  |  |
| Мероприятие | Числовой | 35 | NOT NULL |  | + |  |
| Цена гирлянды | Денежный |  | NOT NULL |  | + |  |
| Цена фейерверка | Денежный |  | NOT NULL |  | + |  |
| Цена хлопушки | Денежный |  | NOT NULL |  | + |  |
| Услуги аниматора | Денежный |  | NOT NULL |  | + |  |

Таблица 4. Виды мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Мероприятия | Короткий текст |  | NOT NULL | + |  | Список возможных мероприятий |

Нормализация:

Агенство (Код\_агенства, Название)

Аниматоры (Код\_Аниматора, Фамилия, Имя, Код\_агент-а)

Праздники (Код\_Праздника, Код\_Аниматора, Дата\_праздника, Время\_начала, Гирлянда, Фейерверк, Хлопушка, Мероприятие, Цена гирлянды, Цена фейерверка, Цена хлопушки, Услуги аниматора)

Виды мероприятий (Мероприятия)