Словарь данных базы данных marathon\_db

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| users | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | user\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор пользователя |
|  | user\_email | nvarchar(50) | N |  | Email пользователя |
|  | user\_firstname | nvarchar(50) | N |  | Имя пользователя |
|  | user\_lastname | nvarchar(50) | N |  | Фамилия пользователя |
|  | user\_othername | nvarchar(50) | Y |  | Отчество пользователя |
| FK | gender\_code | nchar | N |  | Код пола пользователя |
| FK | role\_id | int | N |  | Идентификатор роли пользователя |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| genders | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | gender\_code | nchar | N |  | Код пола |
|  | gender\_name | nvarchar(50) | N |  | Название пола |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| roles | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | role\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор роли |
|  | role\_name | nvarchar(50) | N |  | Название роли |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| volunteers | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | volunteer\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор волонтёра |
|  | volunteer\_firstname | nvarchar(50) | N |  | Имя волонтёра |
|  | volunteer\_lastname | nvarchar(50) | N |  | Фамилия волонтёра |
|  | volunteer\_othername | nvarchar(50) | Y |  | Отчество волонтёра |
|  | volunteer\_birthdate | date | N |  | Дата рождения волонтёра |
| FK | country\_id | int | N |  | Идентификатор страны волонтёра |
| FK | gender\_code | nchar | N |  | Код пола волонтёра |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| countries | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | country\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор страны |
|  | country\_code | nvarchar(3) | N |  | Трёхсимвольный код страны |
|  | country\_name | nvarchar(50) | N |  | Название страны |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| runners | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | runner\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор бегуна |
|  | runner\_birthdate | date | N |  | Дата рождения бегуна |
|  | runner\_image | image | Y |  | Фото бегуна |
| FK | user\_id | int | N |  | Идентификатор пользователя бегуна |
| FK | country\_id | int | N |  | Идентификатор страны пользователя |
| FK | charity\_id | int | N |  | Идентификатор спонсора |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| charities | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | charity\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор спонсора |
|  | charity\_name | nvarchar(50) | N |  | Название спонсора |
|  | charity\_description | nvarchar(MAX) | N |  | Описание спонсора |
|  | charity\_logo | image | Y |  | Логотип спонсора |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| donations | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | donation\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор пожертвования |
|  | donation\_amount | int | N |  | Сумма пожертвования в долларах |
|  | donator\_firstname | nvarchar(50) | N |  | Имя донора |
|  | donator\_lastname | nvarchar(50) | N |  | Фамилия донора |
|  | donator\_othername | nvarchar(50) | Y |  | Отчество донора |
| FK | runner\_id | int | N |  | Бегун, на имя которого выполнено пожертвование |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| marathons | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | marathon\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор марафона |
|  | marathon\_name | nvarchar(50) | N |  | Название марафона |
|  | marathon\_city\_name | nvarchar(50) | N |  | Город проведения марафона |
|  | marathon\_year | int | N |  | Год проведения марафона |
| FK | country\_id | int | N |  | Идентификатор страны проведения марафона |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| events | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | event\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор забега |
|  | event\_name | nvarchar(50) | N |  | Название забега |
|  | event\_datetime | datetime | N |  | Дата и время проведения забега |
|  | event\_is\_finished | bit | N |  | Статус забега (завершен/незавершен) |
| FK | event\_type\_id | int | N |  | Идентификатор типа забега |
| FK | marathon\_id | int | N |  | Идентификатор марафона забега |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| event\_types | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | event\_type\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор типа забега |
|  | event\_type\_name | nvarchar(50) | N |  | Название типа забега |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| event\_registration | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | event\_registration\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор регистрации бегуна на забег |
| FK | event\_id | int | N |  | Идентификатор забега |
| FK | runner\_id | int | N |  | Идентификатор бегуна |
|  | registration\_datetime | datetime | N |  | Дата и время регистрации |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| event\_results | | | | | |
| Ключ | Имя поля | Тип данных | Нулевые значения | Дополнения | Описание |
| PK | event\_result\_id | int | N | Auto increment | Идентификатор результата забега |
| FK | runner\_id | int | N |  | Идентификатор бегуна |
| FK | event\_id | int | N |  | Идентификатор завершенного забега |
|  | event\_place | int | N |  | Занятая бегуном позиция в забеге |
|  | event\_time | time | N |  | Время результата |