Приложение Д

Пример описания структуры базы данных

Таблица Д.1 – Campaigns (Список мероприятий)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор кампании | campaign\_id | INT | первичный ключ |
| Название кампании | name | VARCHAR(100) |  |
| Описание кампании | description | VARCHAR(255) |  |
| Дата начала кампании | start\_date | DATE |  |
| Дата окончания кампании | end\_date | DATE |  |
| Целевая сумма сбора средств | goal\_amount | DECIMAL(10,2) |  |

Таблица Д.2 - Donations (Список пожертвований)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор жертвования | donation\_id | INT | суррогатный первичный ключ |
| Идентификатор жертвователя | donor\_id | INT | внешний ключ (к Donors) |
| Сумма пожертвования | amount | DECIMAL(10,2) |  |
| Дата пожертвования | donation\_date | DATE |  |
| Идентификатор кампании | campaign\_id | INT | внешний ключ (к Campaigns) |

Таблица Д.3 - Donors (Список благотворителей)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор благотворителя | donor\_id | INT | суррогатный первичный ключ |
| Имя благотворителя | name | VARCHAR(100) |  |
| Электронная почта благотворителя | email | VARCHAR(100) | обязательное поле |
| Телефонный номер благотворителя | phone | VARCHAR(15) |  |
| Адрес благотворителя | address | VARCHAR(255) |  |
| Дата и время регистрации | created\_at | DATETIME |  |