

Таблица 1: Таблица детей (CHILD)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_child	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор ребенка
FK	id_country	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор страны
	first_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Имя
	last_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Фамилия
	age	INTEGER	LIMIT	Возраст
	gender	CHAR(1)	CHECK	Пол

Таблица 2: Таблица подарков (GIFT)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_gift	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор подарка
FK	id_delivery	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор доставки
	weight	FLOAT	LIMIT	Вес подарка
	gift_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Название подарка
	gift_price	DECIMAL	DEFAULT	Цена подарка

Таблица 3: Таблица стран (COUNTRY)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_country	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор страны
	timezone	VARCHAR(255)	DEFAULT	Часовой пояс
	name_of_the_country	VARCHAR(255)	UNIQUE	Название страны

Таблица 4: Таблица эльфов (ELF)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_elf	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор эльфа
FK	id_country	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор страны
	first_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Имя эльфа
	last_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Фамилия эльфа
	rating	INTEGER	CHECK	Рейтинг эльфа
	position	VARCHAR(255)	NOT NULL	Должность эльфа

Таблица 5: Таблица доставок (DELIVERY)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_delivery	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор доставки
FK	id_elf	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор эльфа
	delivery_time	TIMESTAMP	DEFAULT	Время доставки
	delivery_estimate	TIMESTAMP	CHECK	Ожидаемое время доставки

Таблица 6: Таблица платежей (PAYMENT)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_payment	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор платежа
FK	id_delivery	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор доставки
	type_of_payment	VARCHAR(255)	DEFAULT	Тип платежа
	check	INTEGER	DEFAULT	Цена доставки

Таблица 7: Таблица связи детей и подарков (CHILD_X_GIFT)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK, FK	id_child	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор ребенка
PK, FK	id_gift	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор подарка

Таблица 8: Таблица изменений детей (CHILDREN_HISTORY)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_child	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор ребенка
FK	id_country	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор страны
	first_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Новое имя
	last_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Новая фамилия
	age	INTEGER	LIMIT	Новый возраст
	gender	CHAR(1)	CHECK	Иной пол (опционально)
	old_first_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Имя ранее
	old_last_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Фамилия ранее
	old_age	INTEGER	LIMIT	Возраст ранее
	old_gender	CHAR(1)	CHECK	Пол ранее

Таблица 9: Таблица изменений эльфов (ELFES_HISTORY)

PK/FK	Поле	Тип данных	Ограничения	Описание
PK	id_elf	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор эльфа
FK	id_country	INTEGER	UNIQUE	Идентификатор страны
	first_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Новое имя эльфа
	last_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Новая фамилия эльфа
	rating	INTEGER	CHECK	Новый рейтинг эльфа
	position	VARCHAR(255)	NOT NULL	Новая должность эльфа
	old_first_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Имя эльфа ранее
	old_last_name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Фамилия эльфа ранее
	old_rating	INTEGER	CHECK	Рейтинг эльфа ранее
	old_position	VARCHAR(255)	NOT NULL	Должность эльфа ранее