

Ставки (Bets)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	bet_id	айди ставки	SERIAL	PRIMARY KEY
FK	user_id	айди пользователя	INTEGER	NOT NULL
FK	event_id	айди события	INTEGER	NOT NULL
FK	acceptable_condition_id	айди допустимого условия ставки	INTEGER	NOT NULL
	ratio	числовое значение коэффициента	FLOAT	CHECK (ratio >= 1.0)
	time	дата и время ставки	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	NOT NULL
	amount	сумма ставки	DOUBLE PRECISION	CHECK (amount >= 10.0)
Пользователи (Users)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	user_id	айди пользователя	SERIAL	PRIMARY KEY
	name	имя	VARCHAR(50)	NOT NULL
	surname	фамилия	VARCHAR(50)	
	sex	пол	ENUM sex ('male', 'female')	
	passport	паспорт	VARCHAR(20)	
	birthdate	день рождения	DATE	
	registration_date	дата регистрации	DATE	NOT NULL
	city	город проживания	VARCHAR(50)	
	mail	почта	VARCHAR(50)	
	phone_number	номер телефона	VARCHAR(15)	NOT NULL
Транзакции (Transactions)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	transactions_id	айди транзакции	SERIAL	PRIMARY KEY
FK	user_id	айди юзера	INTEGER	NOT NULL
FK	bet_id	айди ставки	INTEGER	
	amount	сумма транзакции	DOUBLE PRECISION	NOT NULL
	time	дата и время	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	NOT NULL
	type	тип	ENUM transactions type	NOT NULL
События (Events)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	event_id	айди события	SERIAL	PRIMARY KEY
FK	event_type_id	айди типа события	INTEGER	NOT NULL
	event_name	название события	VARCHAR(255)	NOT NULL
	start_time	дата и время начала	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	NOT NULL
Типы событий (EventsTypes)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	event_type_id	айди типа события	SERIAL	PRIMARY KEY
	name	наименование типа события	VARCHAR(255)	NOT NULL
	is_online	формат события	BOOLEAN	NOT NULL
Допустимые условия ставки (AcceptableCondition)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	acceptable_condition_id	айди допустимого условия ставки	SERIAL	PRIMARY KEY
FK	event_type_id	айди типа события	INTEGER	NOT NULL
	name_bet_condition	наименования условия ставки	VARCHAR(255)	NOT NULL
Коэффициенты (Ratio)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK, FK	event_id	айди события	INTEGER	FOREIGN KEY
PK, FK	acceptable_condition_id	айди типа события	INTEGER	FOREIGN KEY
	ratio	значение коэффициента	FLOAT	CHECK (ratio >= 1.0)
	is_lost	статус ставки (выиграла/проиграла/не известно)	BOOLEAN	
	start_time	дата и время начала коэффициента	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	NOT NULL
	end_time	дата и время конца коэффициента	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	NOT NULL