

| 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 (event_types)                        |                         |   |                             |                        |
| 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 (acceptable_conditions) |                         |   |                             |                        |
| 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 (ratios)                             |                         |   |                             |                        |
| PK/FK   | Название                | Описание  | Тип данных                  | Ограничения            |
| PK  | ratio_id                | айди коэффициента                               | SERIAL                      |                        |
| FK  | event_id                | айди события                                    | INTEGER                     | FOREIGN KEY            |
| 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               |