

Player				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	player_id	Идентификатор игрока	INTEGER	NOT NULL
FK	config_id	Идентификатор конфигураций игрока	INTEGER	NOT NULL
FK	rate_id	Идентификатор рейтинга	INTEGER	NOT NULL
	nickname	Никнейм	CHAR(50)	NOT NULL
	account_creation_date	Дата создания ак-та	DATE	NOT NULL

Config				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	config_id	Идентификатор конфига	INTEGER	NOT NULL
	config_data	Данные конфига	BINARY	NOT NULL

Player_x_Match				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK/FK	player_id	Идентификатор игрока	INTEGER	NOT NULL
PK/FK	match_id	Идентификатор матча	INTEGER	NOT NULL
	kills	Количество убийств	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0
	deaths	Количество смертей	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0
	assists	Количество помощи в убийстве	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0
	team	Команда игрока	CHAR(32)	NOT NULL, значение либо "RED", либо "BLUE"

Match				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	match_id	Идентификатор матча	INTEGER	NOT NULL
FK	map_id	Идентификатор карты	INTEGER	NOT NULL
	date	Дата начала матча	DATE	NOT NULL
	duration	Длительность матча	TIME	NOT NULL
	match_log	Лог матча	BINARY	NOT NULL
	score_blue	Счет голубой команды	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0
	score_red	Счет красной команды	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0
	winner	Победившая команда	CHAR(32)	NOT NULL, значение либо "RED", либо "BLUE"

Мар				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	map_id	Идентификатор карты	INTEGER	NOT NULL
	map_data	Данные игровой карты	BINARY	NOT NULL
FK	author_id	Автор карты	INTEGER	NOT NULL
FK	music_id	музыка	INTEGER	NOT NULL

Music				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	music_id	Идентификатор музыки	INTEGER	NOT NULL
	music_data	Данные музыки	BINARY	NOT NULL
	name	Название музыки	CHAR(50)	NOT NULL
	author	Имя автора	CHAR(50)	NOT NULL, DEFAULT = Anonymous

Player_x_Item				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK/FK	player_id	Идентификатор игрока	INTEGER	NOT NULL
PK/FK	item_id	Идентификатор предмета	INTEGER	NOT NULL

Item				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	item_id	Идентификатор предмета	INTEGER	NOT NULL
	item_data	Данные о предмете	BINARY	NOT NULL
	weapon	Оружие к которому предмет относится	CHAR(50)	NOT NULL, допустимые значения это названия всех возможных оружий в игре
	rareness	Редкость	INTEGER	NOT NULL, от 1 до 5



Rating				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK/FK	player_id	Идентификатор игрока	INTEGER	NOT NULL
	rating	Количество рейтинговых очков	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0, только положительные значения

Rating_History				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK/FK	player_id	Идентификатор игрока	INTEGER	NOT NULL
PK	history_dttm	Дата изменения	DATE	NOT NULL
	rating_points	количество рейтинга, которое затем было изменено в дату изменения	INTEGER	NOT NULL, DEFAULT = 0, только положительные значения