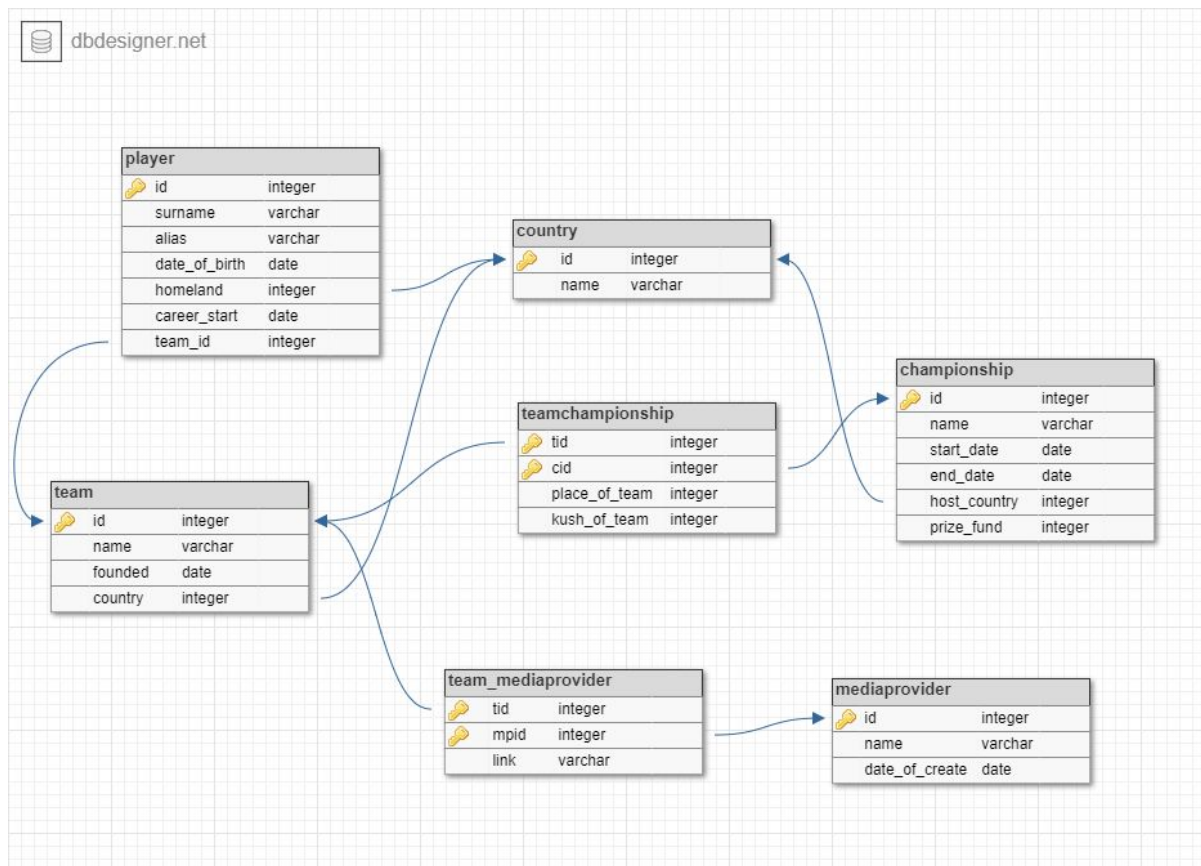


Схема и описание базы данных.

База данных основана на профессиональной лиге по игре Counter-Strike: Global Offensive.

В данной базе данных будут рассмотрены наиболее важные, на мой взгляд, вещи затрагивающие профессиональную лигу по игре Counter-Strike: Global Offensive.

Ниже приведена схема, отражающая таблицы, поля, а также вся имеющиеся между ними связи.



Теперь коротко о каждой из таблиц базы данных:

player: содержит всю информацию о игроке.

Поля:

id: Порядковый номер игрока, никак не определяет его место и приоритетность.

1. **PRIMARY KEY**
2. type **serial**
3. modifiers **NOT NULL**

surname: Фамилия игрока в реальной жизни.

1. type **varchar(50)**.
2. modifiers **NOT NULL**

alias: Игровое имя игрока.

1. type **varchar(30)**

2. modifiers **NOT NULL**

date_of_birth: Дата рождения игрока.

1. type **date**
2. modifiers **NOT NULL**

homeland (foreign key): Ссылка на страну, где он родился, в таблицу country.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

career_start: Дата начала карьеры.

1. type **date**
2. modifiers **NOT NULL**

team_id (foreign key): Ссылка на команду, за которую он играет, в таблицу team.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

country: содержит информацию о стране.

Поля:

id: Порядковый номер страны, никак не определяет его место и приоритетность.

1. type **serial**
2. modifiers **NOT NULL**
3. **PRIMARY KEY**

name: Название страны

1. type: **varchar(30)**
2. modifiers **NOT NULL**

team: содержит информацию о команде. (Таблица player к team имеет отношение **1:m**, т.к игрок может состоять только в одной команде, в команде должно быть 5 игроков).

Поля:

id: Порядковый номер команды, никак не определяет его место и приоритетность.

1. type **serial**
2. modifiers **NOT NULL**
3. **PRIMARY KEY**

name: Название команды.

1. type **varchar(30)**
2. modifiers **NOT NULL**

founded: Дата создания данной команды.

1. type **date**
2. modifiers **NOT NULL**

country (foreign key): ссылка на страну, в которой была создана команды, в таблицу country.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

mediaprovider: содержит информацию о СМИ.

Поля:

id: Порядковый номер СМИ, никак не определяет его место и приоритетность.

1. **PRIMARY KEY**
2. type **serial**
3. modifiers **NOT NULL**

name: Название данного СМИ.

1. type **varchar(30)**
2. modifiers **NOT NULL**

date_of_create: Дата создания данного СМИ.

1. type **date**
2. modifiers **NOT NULL**

team_mediaprovider: содержит промежуточную информацию о команде и СМИ, тем самым придавая таблицам team и mediaprovider отношение **m:m**, т.к команда может пользоваться разными СМИ, а в свою очередь, одним СМИ может пользоваться несколько команд.

Поля:

tid (foreign key): ссылка на команду, которая использует данный линк для оповещения своих фанатов, в таблицу team;

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

cid (foreign key): ссылка на СМИ, линк которой является провайдером, в таблицу mediaprovider;

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

PRIMARY KEY(tid,cid)

link: ссылка команды на определённый хостинг, которую могут просматривать фанаты данной команды.

1. type **varchar(70)**
2. modifiers **NOT NULL**

championship:

id: Порядковый номер чемпионата, никак не определяет его место и приоритетность.

name: Название чемпионата.

1. **PRIMARY KEY**
2. type **serial**
3. modifiers **NOT NULL**

start_date: Дата начала чемпионата.

1. type **date**
2. modifiers **NOT NULL**

end_date: Дата конца чемпионата.

1. type **date**
2. modifiers **NOT NULL**

host_country (foreign key): Ссылка на страну, где проводится чемпионат, в таблицу country.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

prize_found: Призовой фонд чемпионата.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

teamchampionship: содержит промежуточную информацию о команде и чемпионате, тем самым придавая таблицам отношение team и championship отношение **m:m**, т.к команда может принимать участие в разных чемпионатах, а в свою очередь несколько команд может принимать участие в одном чемпионате.

tid (foreign key): ссылка на команду, которая принимала участие на чемпионате.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

cid (foreign key): ссылка на чемпионат, на котором команды принимали участие.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

PRIMARY KEY(tid,cid)

place_of_team: Место команды на данном чемпионате.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**

kush_of_team: Выигрыш команды.

1. type **integer**
2. modifiers **NOT NULL**