

Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
СибГУТИ
Кафедра прикладной информатики и кибернетики
Визуальное программирование и человеко-машинное взаимодействие

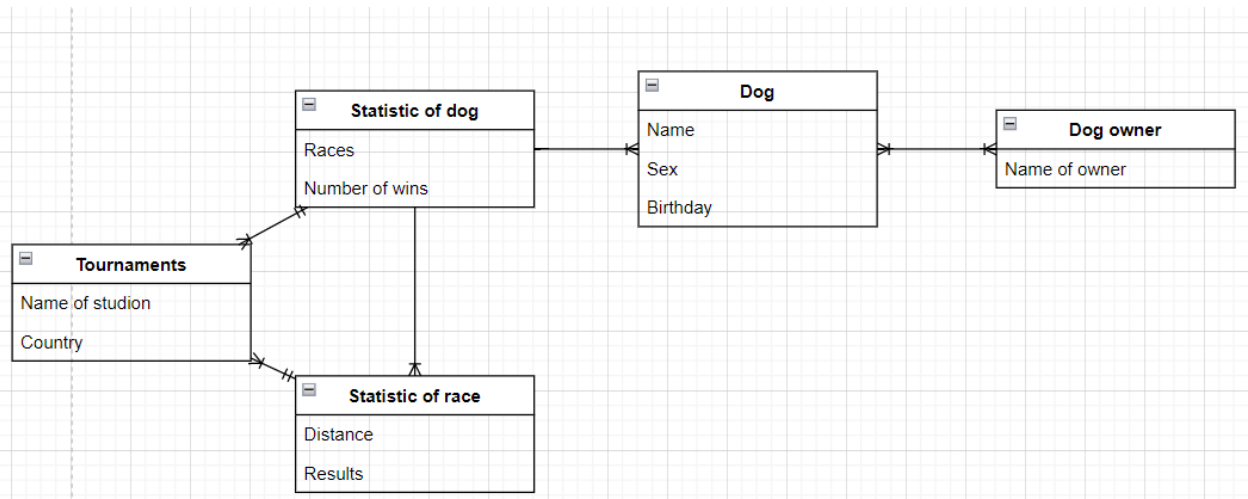
Отчёт по РГР на тему:
«Собачьи бега»
Вариант 12

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-013
Миргородская Ольга

Проверил: преподаватель
Милешко Антон Владимирович

Новосибирск, 2022г.

1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы



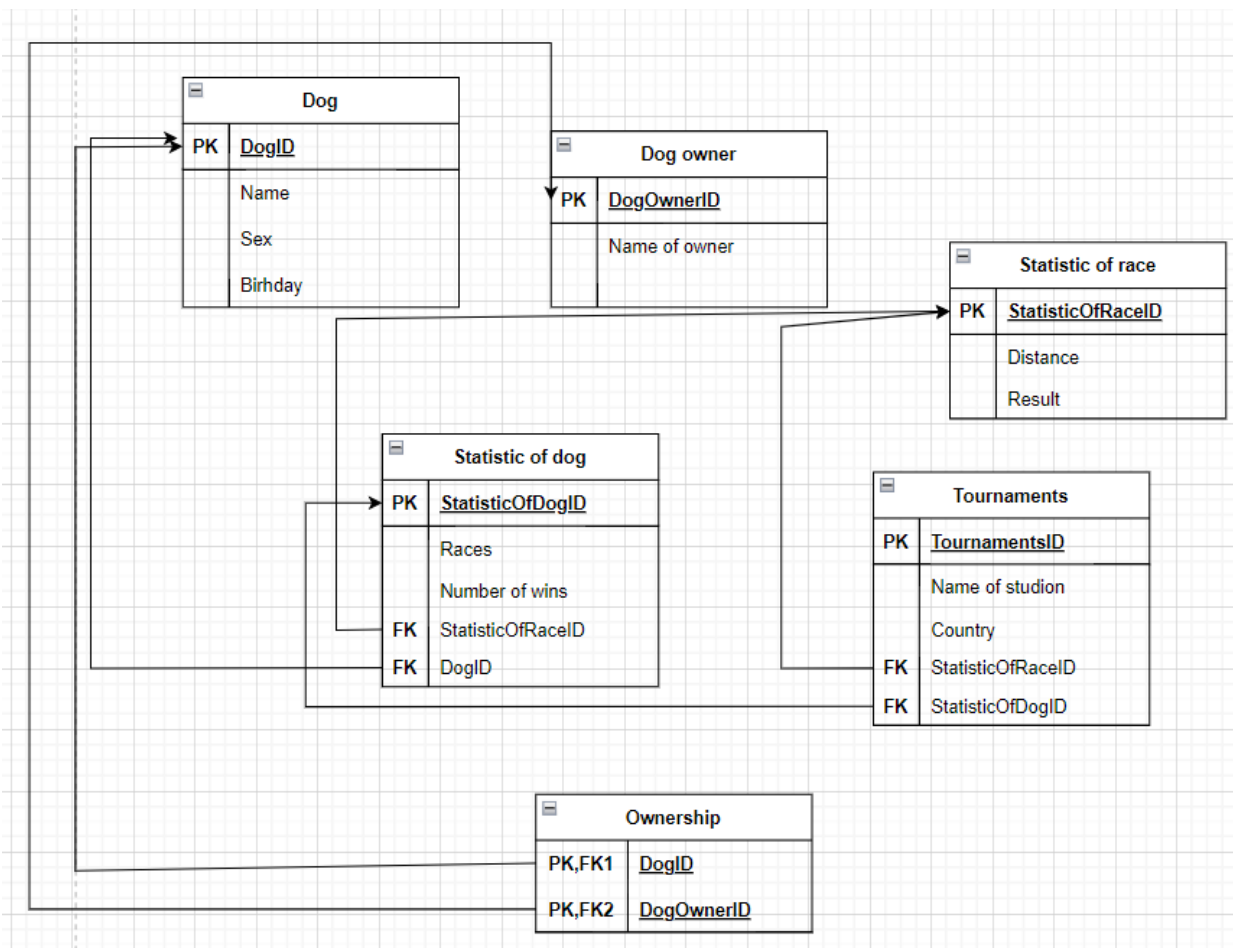
«Statistic of dog» принадлежит «Dog»;

«Statistic of race» принадлежит «Statistic of dog»;

«Tournaments» входят в «Statistic of race» и «Statistic of dog»;

«Dog owner» принадлежит «Dog».

2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД.



БД в SQLiteStudio:

Базы данных

Фильтр по имени

GreyhoundRacing (SQLite 3)

Таблицы (5)

Dog

Dog owner

Statistic of dog

Statistic of race

Tournaments

Представления

Структура

Данные

Ограничения

Индексы

Триггеры

DDL

GreyhoundRacing

Имя таблицы: Tournaments

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated
1 TournamentsID	TEXT	🔑						NULL
2 Name of studion	TEXT							NULL
3 Country	TEXT							NULL
4 StatisticOfRacelD	TEXT		🔗					NULL
5 StatisticOfDogID	TEXT		🔗					NULL

Базы данных

Фильтр по имени

GreyhoundRacing (SQLite 3)

Таблицы (5)

Dog

Dog owner

Statistic of dog

Statistic of race

Tournaments

Представления

Структура

Данные

Ограничения

Индексы

Триггеры

DDL

GreyhoundRacing

Имя таблицы: Statistic of dog

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated
1 StatisticOfDogID	TEXT	🔑						NULL
2 Races	INT							NULL
3 Number of wins	INT							NULL
4 StatisticOfRacelD	TEXT		🔗					NULL
5 DogID	TEXT		🔗					NULL

Базы данных

Фильтр по имени

GreyhoundRacing (SQLite 3)

Таблицы (5)

Dog

Dog owner

Statistic of dog

Statistic of race

Tournaments

Представления

Структура

Данные

Ограничения

Индексы

Триггеры

DDL

GreyhoundRacing

Имя таблицы: Dog

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated
1 DogID	TEXT	🔑						NULL
2 Name	TEXT							NULL
3 Sex	TEXT							NULL
4 Birthday	INT							NULL

Базы данных

Фильтр по имени

GreyhoundRacing (SQLite 3)

Таблицы (5)

Dog

Dog owner

Statistic of dog

Statistic of race

Tournaments

Представления

Структура

Данные

Ограничения

Индексы

Триггеры

DDL

GreyhoundRacing

Имя таблицы: Statistic of race

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated
1 StatisticOfRacelD	TEXT	🔑						NULL
2 Distance	INT							NULL
3 Results	INT							NULL

Базы данных

Фильтр по имени

GreyhoundRacing (SQLite 3)

Таблицы (5)

Dog

Dog owner

Statistic of dog

Statistic of race

Tournaments

Представления

Структура

Данные

Ограничения

Индексы

Триггеры

DDL

GreyhoundRacing

Имя таблицы: Dog owner

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated
1 DogOwnerID	TEXT	🔑						NULL
2 Name of owner	TEXT							NULL

