

Министерство цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций Российской Федерации СибГУТИ
Факультет информатики и вычислительной техники
Кафедра прикладной математики и кибернетики
Визуальное программирование и человеко-машинное взаимодействие

Расчетно-графическая работа.

«Собачьи бега AUS»

Вариант 12

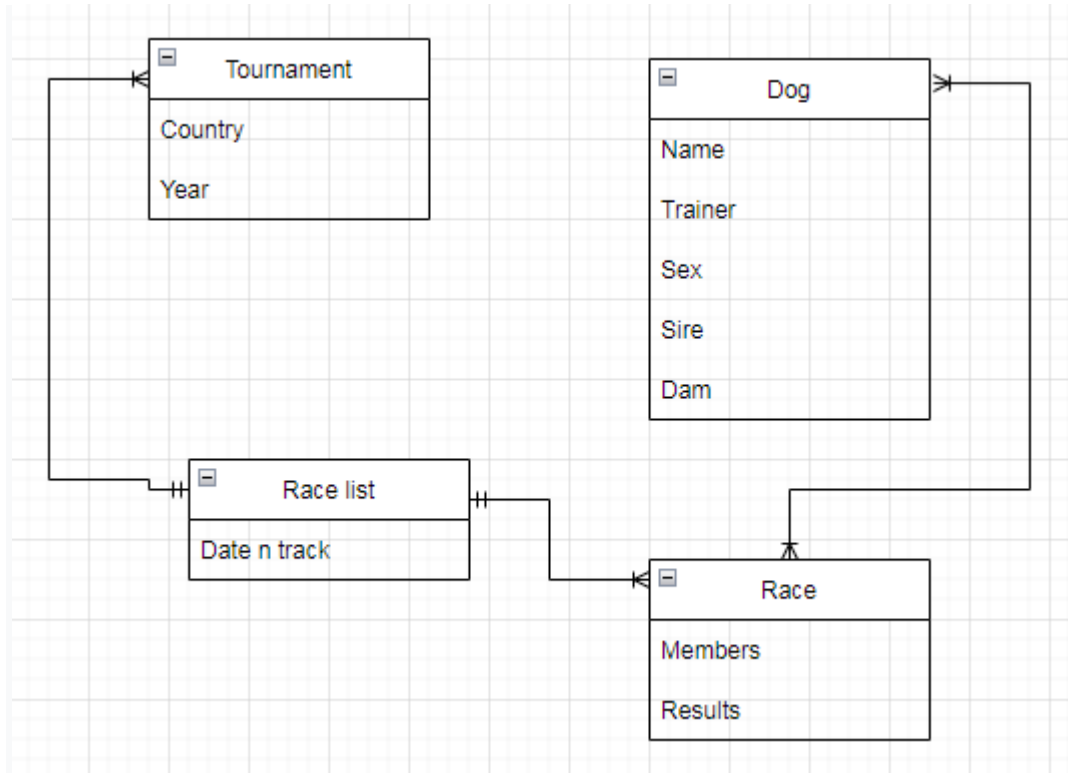
Выполнил: студент 2 курса группы ИП-011

Колодкин Станислав

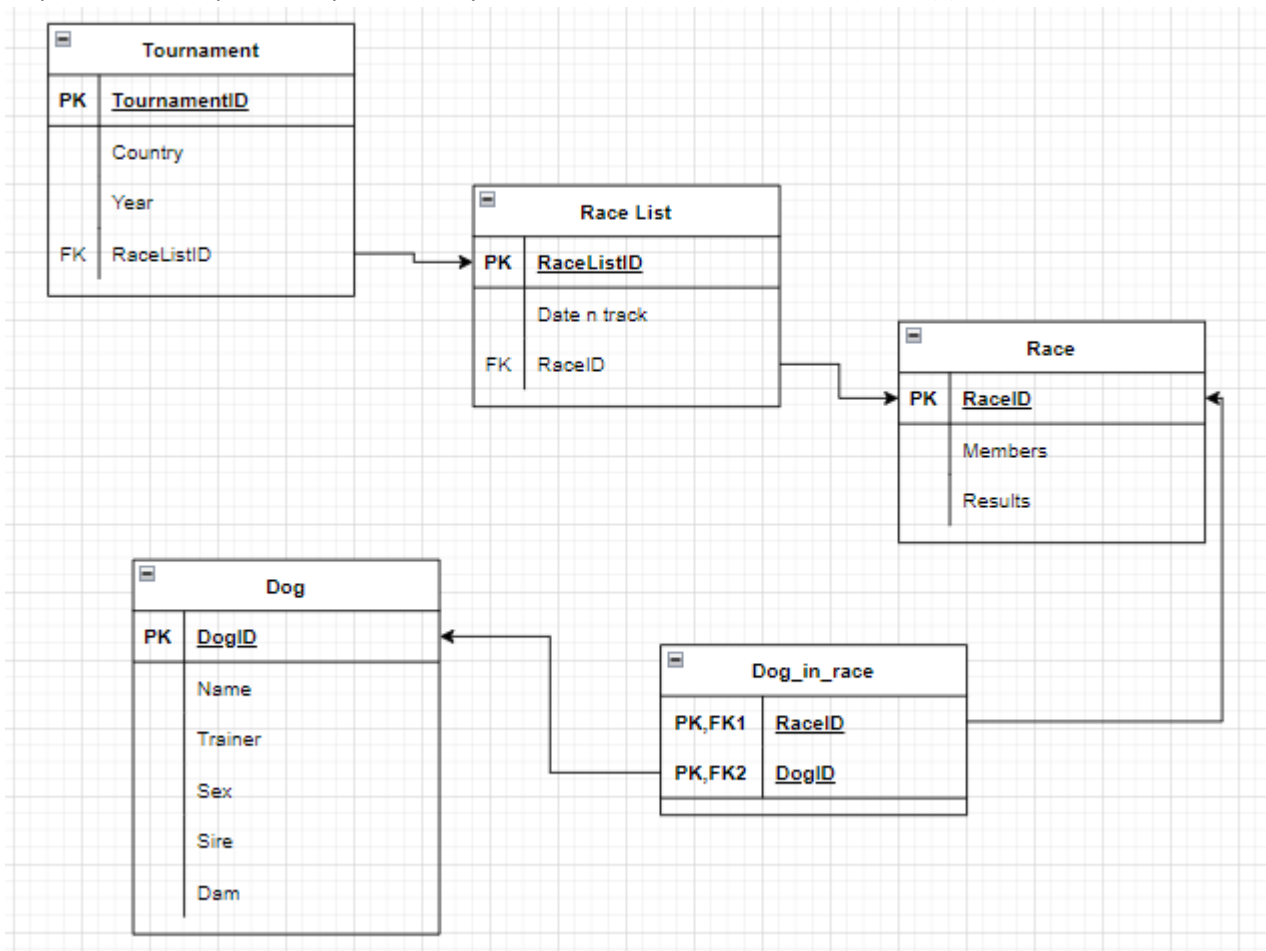
Проверил: Милешко Антон Владимирович

Новосибирск, 2022.

1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы.



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



БД в SQLiteStudio:

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	Не NULL	Сравнение	Generated	Значение по умолчанию
1 TournamentID	TEXT	🔑							NULL
2 Country	TEXT								NULL
3 Year	DATE								NULL
4 RaceListID	TEXT		🔗						NULL

- GreyhoundRacing (SQLite 3)
 - Таблицы (4)
 - Dog
 - Race
 - Race list
 - Tournament
 - Представления
- GreyhoundRacing (SQLite 3)
 - Таблицы (4)
 - Dog
 - Race
 - Race list
 - Tournament
 - Представления
- GreyhoundRacing (SQLite 3)
 - Таблицы (4)
 - Dog
 - Race
 - Race list
 - Tournament
 - Представления

GreyhoundRacir

Имя таблицы: Race list

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated	Значение по умолчанию
1 RaceListID	TEXT								NULL
2 Date n track	TEXT								NULL
3 RaceID	TEXT								NULL

GreyhoundRacir

Имя таблицы: Race

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated	Значение по умолчанию
1 RaceID	TEXT								NULL
2 Members	TEXT								NULL
3 Results	TEXT								NULL

GreyhoundRacir

Имя таблицы: Dog

WITHOUT ROWID

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	He NULL	Сравнение	Generated	Значение по умолчанию
1 DogID	TEXT								NULL
2 Name	TEXT								NULL
3 Trainer	TEXT								NULL
4 Sex	TEXT								NULL
5 Sire	TEXT								NULL
6 Dam	TEXT								NULL