

Министерство цифрового развития
Сибирский Государственный Университет Телекоммуникация и
Информатики
СибГУТИ
Кафедра прикладной математики и кибернетики

Расчетно-графическая работа.

Собачьи бега AUS

Вариант 12

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-016

Никоноров Андрей Сергеевич

Преподаватель:

Милешко Антон Владимирович

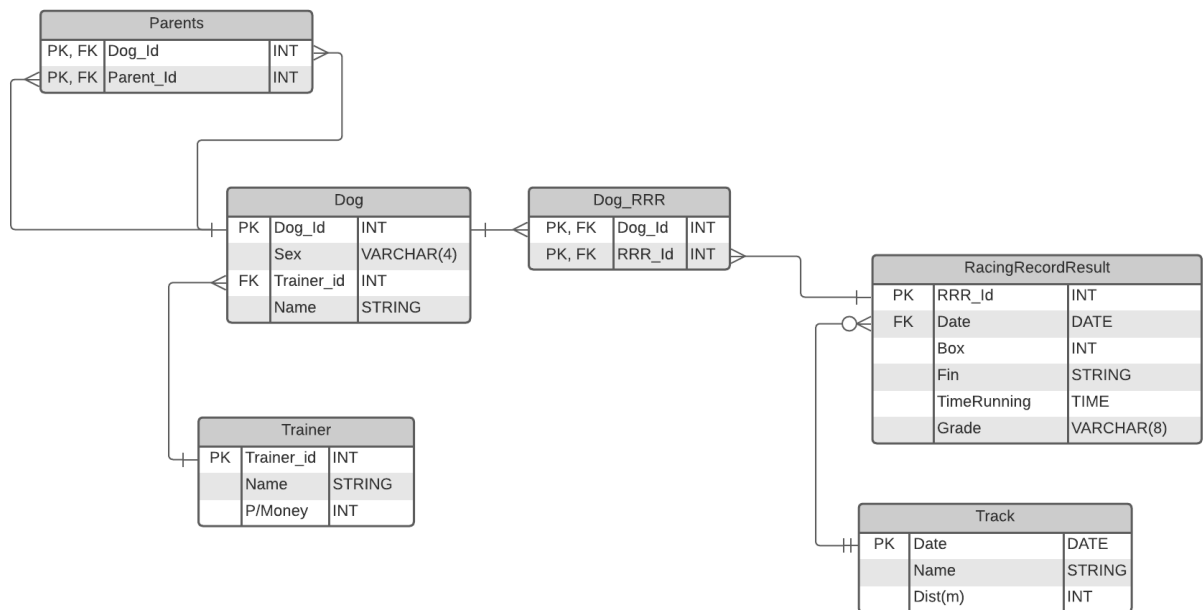
Новосибирск, 2022

- Дата проведения забега, название забега, дистанция забега. Всё это указано в **Track**
- Собака стартует в одном из боксов, финиширует на конкретном месте за какое-то время с определённой сложностью забега. Всё это указано в **RacingRecordResults**

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

Привычных связей в реляционной модели нет. Нужно создать или выделить уникальные идентификаторы, которые будут ключами для таблиц.

Для связи «многие ко многим» потребуется отдельная таблица имеющая в себе ключи из двух таблиц, которые мы собрались связать.



Уже на основе реляционной модели строим базу данных:

Скриншот интерфейса базы данных SQLite 3. В левой панели отображены таблицы: Dog, Dog_RRR, Parents, RacingRecordResult (выделена), Track, Trainer. В правой панели отображена структура таблицы RacingRecordResult.

Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	Не NULL	Сравнение	Generated
1 RRR_Id	INTEGER	✓		✓				NULL
2 Date	DATE		✓					NULL
3 Box	INT							NULL
4 Fin	VARCHAR (4)							NULL
5 TimeRunning	TIME							NULL
6 Grade	VARCHAR (8)							NULL

И заполняем её:

