Спортивные сооружения:

Спортивные залы

Манежи

Стадионы – характеризуются вместимостью

Корты – типом покрытия

И тд

Спортсмены:

Вид спорта – каждый спортсмен может заниматься сразу несколькими видами спорта

И в рамках одной дисциплины может заниматься у нескольких тренеров

Спортсмены -> спорт клубы, 1 спортсмен – 1 клуб

Организаторы соревнований проводят состязания по отдельным видам спорта на Спортивных сооружениях города. По результатам соревнований – производится вознаграждение.

Выборка имеющихся спортивных сооружений указанного типа, с указанием характеристик (например – размер стадиона или вместимость стадиона и тд)

Выборка имеющихся спортсменов, занимающихся определенным видом спорта. По характеристике – в целом или не ниже определенного разряда

Выборка имеющихся спортсменов, тренирующихся у определенного тренера в целом, либо не ниже определенного разряда.

Выборка имеющихся спортсменов, занимающихся более чем одним видом спорта с указанием этих видов спорта.

Выборка списка тренеров указанного спортсмена.

Выборка списка соревнований, которые были проведены в промежутках определенных дат, в целом, либо указанным организатором.

Выборка топ3 победителей указанного соревнования.

Выборка перечня соревнований, проведенных в определенном СС, в целом или по выбору определенного вида спорта.

Выборка списка спортивных клубов и число спортсменов этих клубов, которые участвовали в соревнованиях в течение заданного интервала времени.

Выборка тренеров по определенному виду спорта.

Выборка списка спортсменов, которые не участвовали ни в каких соревнованиях в течение определенного периода времени.

Выборка списка организаторов соревнований и число проведенных ими соревнований за определенный период времени.

Выборка списка СС и даты проведения на них соревнований в течение определенного периода времени.

Таблицы:

1. Спортивные сооружения
   1. ID
   2. Тип сооружения: (Спорт-зал, манеж, стадион, корт)
   3. Вместимость (люди)
   4. Тип покрытия
   5. Площадь
2. Спортсмены
   1. ID
   2. ФИО
   3. Вид спорта
   4. Разряд
   5. Соревнования (название мероприятия)
   6. Тренер(-ы)
3. Спортивные клубы
   1. ID
   2. Название
   3. Число спортсменов
   4. Флаг (участвовал в соревнованиях или нет)
4. Вид спорта
   1. ID
   2. Название
   3. Тренеры
5. Тренеры
   1. ID
   2. ФИО
   3. Вид спорта
6. Соревнования
   1. ID
   2. Название мероприятия
   3. Спортивное сооружение
   4. Вид спорта
   5. Дата проведения
   6. Организатор мероприятия
   7. Призеры
7. Организаторы
   1. ID
   2. ФИО
   3. Число проведенных соревов
   4. Дата