**Соревнования по плаванию**

***Спортсмен***  
*id*

фамилия  
имя

отчество  
год рождения  
пол

разряд  
*клуб\_id* (**many-to-one** с клубом, так как в одном клубе состоит несколько спортсменов)

***Тренер***

*id*

фамилия

имя

отчество  
***Клуб***  
*id*  
название  
город  
*тренер\_id* (**one-to-zero-or-one** с тренером, так как не у всех клубов есть тренер)  
***Соревнование***  
*id*  
название  
дата начала  
дата конца  
место проведения  
***Дистанция***  
*id*  
стиль  
длина (в метрах)

*соревнования\_id* (**many-to-one** с соревнованиями, так как в одних соревнованиях регламентированы несколько дистанций)

Между Спортсменом и Дистанцией присутствует промежуточная сущность, так как отношение между ними **many-to-many**. В этой сущности присутствуют поля Заявочное время и Итоговое время.

**Бизнес логика:**

Составление списка сильнейших спортсменов 2004 года для проведения финального заплыва на дистанции 50 метров вольным стилем.

Нахождение лучших результатов спортсмена Сотова Дениса Руслановича.

Премирование тренера, который тренировал победителя финального заплыва.