

Задача 7. (10 т.) Дадена е информационна система, която съхранява информация за Обиколката на Франция (le Tour de France) през 2014 г. Базата от данни трябва да съдържа следната информация:

Отбори (Teams)

- Име на отбор (tname) – низ до 20 символа, първичен ключ
- Държава (tcountry), за която се състезава отбора, низ точно 3 символа
- Брой победи на предходни състезания le Tour de France (num_tf), цяло **положително число**, може и NULL
- Брой етапни победи на предходни състезания le Tour de France (num_stf), цяло **положително число**, може и NULL
- Брой спечелени жълти фланелки на предходни състезания le Tour de France (num_yj), цяло **положително число**, може и NULL

Колоездачи (Riders)

- Име на колоездач (rname) – низ до 50 символа, първичен ключ
- Номер на фланелка (rnum), цяло **положително число**
- Дата на раждане (birthdate) - дата
- Височина на колоездач (height) - цяло **положително число**
- Килограми на колоездач (weight) - реално **положително число**
- Държава (rcountry) от която е колоездача - низ точно 3 символа
- Град (rcity) от който е колоездача - низ до 20 символа
- Име на отбор (tname) за който се състезава колоездача - низ до 20 символа, външен ключ към отбор на колоната Име на отбор от таблицата Отбори

Етапи (Stages)

- Номер на етап (snumber) – цяло **положително число**, първичен ключ
- Дата на провеждане на етапа (sdate) – дата
- Километри на етапа (km) - реално **положително число**
- Град начало на етапа (scity) - низ до 30 символа
- Град край на етапа (ecity) - низ до 30 символа

Обиколка (Tour)

- Идентификационен номер (id) – цяло положително число, първичен ключ
- Номер на етап (snumber) – цяло **положително число**, външен ключ към колоната Номер на етап от таблицата Етапи
- Име на колоездач (rname) – низ до 50 символа, външен ключ към колоната Име на колоездач от таблицата Колоездачи
- Мястото на което се е класирал колоездача (place) - цяло **положително число**
- Спечелени точки от етапа (points) - цяло число
- Време за което е завършил етапа (ttime) - от тип време
- Дали е спечелил бяла фланелка (white) - цяло число може да бъде 0 или 1
- Дали е спечелил жълта фланелка (yellow) - цяло число може да бъде 0 или 1
- Дали е спечелил зелена фланелка (green) – цяло число може да бъде 0 или 1

Като използвате SQL създайте така описаните таблици и ограничения.