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

Задача 7. (10 т.) Дадена е информационна система, която съхранява информация за Световното първенство по футбол през 2014 г. Базата от данни се състои от следните таблици:

Групи (Groups)

- Име на група (gname) низ, точно един символ (например A, B и т.н.), първичен ключ
- Първо място в групата (fplace) низ не по-голям от 20 символа, името на държавата (отбора) спечелила първо място в групата, външен ключ към колоната Държава от таблицата Отбори
- Второ място в групата (splace) низ не по-голям от 20 символа, името на държавата (отбора) спечелила второ място в групата, външен ключ към колоната Държава от таблицата Отбори

Отбори (Teams)

- Държава (country) низ не по-голям от 20 символа, първичен ключ
- Име на група (gname) низ, точно един символ, външен ключ към колоната Име на група от таблицата Групи
- Брой участия на световни първенства (num wc), цяло <u>положително</u> число

Играчи (Players)

- Име на играч (pname) низ не по-голям от 50 символа, първичен ключ
- Отбор на играча (team) низ не по-голям от 20 символа, външен ключ към колоната Държава на таблицата Отбори
- Номер на фланелка (num_player), цяло положително число от 1 до 22
- Брой отбелязани голове на това световно първенство (num_goals), цяло положително число

Мачове (Matches)

- Номер на мач (mnumber) цяло положително число, първичен ключ
- Вид на фаза (tstage) от коя фаза е мача (групова фаза, елиминационна фаза), низ не поголям от 8 символа
- Фаза от директната елиминация (stage) низ точно 3 символа, например осминафинали (1/8), четвъртфинали(1/4), полуфинали(1/2) и т.н. Може да бъде NULL ако мача е от групова фаза.
- Отбор домакин (team_host) низ не по-голям от 20 символа, външен ключ към колоната Държава на таблицата Отбори
- Отбор гост (team_guest) низ не по-голям от 20 символа, външен ключ към колоната Държава на таблицата Отбори
- Резултат от мача (result) низ, точно 1 символ (например 1 при победа на първия отбор, 2 при победа на втория отбор)
- Голова разлика (scores) низ точно 5 символа, например 5:3, 10:10 и т.н.
- Дата на провеждане на мача (date) дата
- Час на провеждане на мача (time) час

Като използвате SQL създайте така описаните таблици и ограничения.