**Лабораторная работа №6 (часть 2)**

**5 баллов**

1. Скачать файл FIFA.csv и загрузить датасет.
2. Сгруппировать строки датасета по году и подсчитать количество матчей на каждом чемпионате мира
3. Вывести для чемпионата мира, состоявшегося в 2014 году, даты матчей и город проведения.
4. Добавить в таблицу столбец goals, в который записать общее количество голов, забитых в каждом матче (Home.Team.Goals + Away.Team.Goals ) и вывести на экран дату проведения матча, названия команд-участников и общее количество забитых голов.
5. Посчитать общее количество голов, забитых на каждом чемпионате мира, а также минимальное и максимальное количество голов за один матч (использовать метод agg).
6. Сгруппировать данные по городу и стадиону и вывести информацию по количеству матчей, проведенных на каждом стадионе.
7. Посчитать среднее количество голов, забитых в одном матче на каждом Чемпионате мира.
8. Вывести информацию о тех годах, где суммарное количество забитых мячей было больше 150 (вывести год и количество голов)