

Практическое задание 3

Задача 1

Загрузите данные из файла `Olympic-medals.csv` с данными по медалям, полученным на Летних Олимпийских играх с 1976 по 2008 год.

Столбцы в файле:

- **City**: город, в котором проходили соревнования в рамках Олимпийских игр;
- **Year**: год соревнований;
- **Sport**: категория спорта;
- **Discipline**: дисциплина;
- **Event**: название соревнования;
- **Athlete**: имя спортсмена;
- **Gender**: пол спортсмена;
- **Country_Code**: код страны спортсмена;
- **Country**: название страны спортсмена;
- **Event_Gender**: вид спорта по полу (женский/мужской/смешанный);
- **Medal**: вид медали.

Подробнее об этом файле можно почитать на [странице](#) набора данных на Kaggle.

Задача 2

Выберите из полученного датафрейма строки, которые соответствуют дисциплине «плавание» (Swimming) на играх после 2000 года. Сохраните их в датафрейм `swim_new`.

Задача 3

Уберите из датафрейма `swim_new` столбцы `Sport` и `Country_Code`.

Задача 4

Создайте в датафрейме `swim_new` новый столбец `Male`, который состоит из 1 и 0, где 1 соответствует спортсменам мужского пола.

Подсказка: вспомните про конвертацию значений `TRUE` и `FALSE` в 1 и 0.

Задача 5

Выполните задачу 4, используя функцию `ifelse()`.