Практическое задание 3

# Задача 1

Загрузите данные из файла Olympic-medals.csv с данными по медалям, полученным на Летних Олим- пийских 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](https://www.kaggle.com/divyansh22/summer-olympics-medals) 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().

1