

Задание 1: Вариант 1

Дана таблица результатов,

Студент (индекс строки): Люси, Том, Джек, Мери, Тони, Кети, Поли

Предмет (индекс столбца): Java, Python, PHP

Пол (индекс столбца) :m, w

Имя	PHP	Java	Python	пол
Lucy	60	78	80	w
Tom	90	58	71	m
Mary	77	85	68	w
Tony	84	76	65	m
Katy	58	70	62	w
Jack	81	90	86	m
Poly	85	77	90	w

Найдите имена всех студентов, чей рейтинг по Java превышает 60%

Найти информацию обо всех студентах, у которых оценка по питону выше среднего

Найди Джек и замени очки по PHP на 5

Получить подтаблицу, содержащую только столбцы name и python

Задание 2: Используя RDD

1. В заданном файле RDD.txt подсчитать количество строк, удалить пустые строки, посчитать количество вхождений заданного слова.
2. Даны два списка типа ключ(string) –значение(int) (составить самостоятельно) длиной 3 и 5. Со списками проделать следующие действия:
 - объединить 2 списка;
 - агрегировать по ключу;
 - сортировать в порядке убывания.