1. Установите pandas.
2. Средствами pandas объедините документы:

1занятие\_анализ\_данных\_1.xlsx

1занятие\_анализ\_данных\_2.xlsx

1. Сравните объединенный документ с документом

1занятие\_анализ\_данных\_3.xlsx

а) найдите, какие ФИО есть в объединенном документе, но нет в документе 3

б) найдите, каких ФИО нет в объединенном документе, но есть в документе 3

в) найдите общую часть объединенного документа и документа 3 по ФИО

г) проведите операции а, б, в для табельных номеров

д) найдите, какие табельные номера есть в общей части по ФИО, но нет в общей части по табельным номерам

е) найдите, какие ФИО есть в общей части по табельным номерам, но нет в общей части по ФИО.

ж) покажите все конфликты пар (ФИО, табельный номер), которые существуют между документами

1. Проведите заполнение документа:

а) из файла, полученного в пункте 2, возьмите табельный номера и назначьте их соответствующим ФИО в файле 3.

б) из Файла 3 возьмите все атрибуты, кроме ФИО, и по табельным номерам назначьте их значения в файл, полученные в пункте 2.

1. Вновь проведите операции пункта 3.

а) найдите, какие ФИО есть в документе 4а, но нет в документе 4б

б) найдите, каких ФИО нет в документе 4а, но есть в документе 4б

в) найдите общую часть документа 4а и документа 4б по ФИО

г) проведите операции а, б, в для табельных номеров

д) найдите, какие табельные номера есть в общей части по ФИО, но нет в общей части по табельным номерам

е) найдите, какие ФИО есть в общей части по табельным номерам, но нет в общей части по ФИО.

1. Сравните результаты полученные в пункте 3 и в пункте 5:

а) найдите разницу между документами 3а и 5а:

А.1 какие записи есть в 3а, но нет в 5а по ФИО и по табельным

А.2 какие записи есть в 5а, но нет в 3а по ФИО и по табельным

б) найдите разницу между документами 3б и 5б:

Б.1 какие записи есть в 3б, но нет в 5б по ФИО и по табельным

Б.2 какие записи есть в 5б, но нет в 3б по ФИО и по табельным

в) найдите разницу между документами 3в и 5в:

В.1 какие записи есть в 3в, но нет в 5в по ФИО и по табельным

В.2 какие записи есть в 5в, но нет в 3в по ФИО и по табельным

г) найдите разницу между документами 3д и 5д:

Г.1 какие записи есть в 3д, но нет в 5д

Г.2 какие записи есть в 5д, но нет в 3д

д) найдите разницу между документами 3е и 5е:

Д.1 какие записи есть в 3е, но нет в 5е

Д.2 какие записи есть в 5е, но нет в 3е

е) Выведите конфликты, которые были в 3ж, но исчезли в 5ж