**Практические задания**

Работа с python 3.5.3 (виртуальная среда). Можно устанавливать дополнительные пакеты.

1. Дан json-файл “task1.json”.
   1. Необходимо получить все словари, где есть ключ, содержащий заданное слово «img». Из ключей найденных словарей, если есть, извлечь число. Вывести на печать список: ключ и число. Ключ заменить на «img».
   2. Необходимо получить все словари, где есть ключ, содержащий заданное слово «date». Значение (т. е. даты) найденных словарей заменить на формат записи: "%d.%m.%Y %H:%M".

Записать модифицированные данные в json-файл.

1. Есть БД из 2-х таблиц (у них есть общий ключ, т.е. столбец с уникальными значениями). Необходимо, используя Python, получить, данные из этих двух таблиц и вывести в json-файл. Адрес БД, имя пользователя, пароль, ip-адрес, порт, имена таблиц и запрос необходимо задавать на входе программы.
2. Дан json-файл “task3.json” со списком словарей. Необходимо записать в json-файл только те словари, у которых поле «\_id» совпадает с заданным списком идентификаторов, который подаётся на вход программы.