Задан файл HW.json

Обработать исходний файл таким образом, чтоби получить получить результирующий файл по подобию НW\_result.json. Весь код оформить в виде функций.

Отчет содержит файли:

HW.json,

\*.py,

измененний, в соответствии с исходними данними, НW\_result.json.

В задачи Ви примените: python функции, менеджер задач для для сериализации и десериализации данних, работа с json обектом, цикл for, условний оператор проверки типа данних, метод append для списка.