1. Существует множественная вложенность id клиентов. Файл «ID КЛИЕНТЫ». Необходимо вывести единый id для всех id, у которых возникает пересечение. Даты не нужны!

ПРИМЕР:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id\_1 | Id\_2 | Id\_3 | Id\_4 | ID\_единый |
| 1 | 3 | 4 |  |  |
| 1 | 3 |  | 0 |  |
| 1 | 4 |  | 0 |  |
| 1 | 4 | 6 |  |  |
| 2 | 5 | 6 | 0 |  |
| 2 | 5 |  | 0 |  |
| 3 |  | 2 | 0 |  |

Можно обнаружить, что все вышеуказанные id относятся к одному клиенту

1. Есть перечень запросов в поисковике (файл «Запросы поисковика»). Необходимо вывести топ 100 запросов объединив их по неполному соответствию используя ручной словарь или любые другие методы (nltk, fuzzywuzzy и т.д.)