Описание алгоритма решения

- 1. Основной идеей алгоритма является нахождение покрытия циклами минимальной полной длины для полного направленного взвешенного графа, вершинами которого являются строки заданного набора, а вес ребра из S_i в S_j равен $overlap(S_i, S_j)$ для всех i, j.
- 2. Граф будем хранить как матрицу смежности.
- 3. Найдем жадным алгоритмом покрытие матрицы смежности ориентированными циклами минимальной полной длины. Я не много усовершенствовал алгоритм, описанный на habr: если есть возможность не заканчивать цикл, то не заканчиваем его.
- 4. Находим сами циклы.
- 5. Теперь нужно разделить цикл, по минимальному *overlop*. Конкатенацией с использованием *overlop* получаем строку, содержащую все элементы цикла.
- 6. Конкатенируем все строчки, полученные в прошлом пункте.