*Существует панель мониторинга состояния приложения, которая помимо прочей информации содержит в себе содержит информацию о списке серверов, на котором развернуто данное приложение. Серверов может быть различное количество, для конкретизации условия данной задачи примем, что серверов N, где 0 < N <= 100.*

***Названия серверов подчиняются общему паттерну:*** *{SERVER\_REGION}\_{SERVER\_GROUP}{SERVER\_NUMBER}*

***Примеры:***

*US\_MLRSP401, US\_MLRSP402, US\_MLRSP403, US\_MLRSP404, US\_MLRSP405, US\_MLRSP406*

*AS\_WPPR01, AS\_WPPR02, AS\_WPPR03*

*EU\_SZTPR1001, EU\_SZTPR1002, EU\_SZTPR1003, EU\_SZTPR1004.*

*RUS\_MLP301*

***Проблема:***

*В интерфейсе панели мониторинга вывод схожих названий серверов занимает много места*

***Задача:***

*Написать функцию, которая на вход принимает неупорядоченный список названий серверов, вычленяет из них похожие паттерны и заменяет на общий символ, если серверов с похожим паттерном в названии >= 3. Те сервера, которых меньше чем 3 – положить в общий массив и отсортировать по алфавиту.*

*Результатом выполнения программы будет объект класса:*

*ProcessResult*

*{*

*ServersNames – массив массивов строк – названий серверов с замененными паттернами на общие символы*

*ReplaceInfo – массив строк – информация, какие замены были произведены*

*}*

*Название класса и типы хранения данных даны для примера, можно выбрать другие*

***Пример результата на основе входных данных, описанных выше:***

*ProcessResult {*

*ServerGroups: [*

*[\*401, \*402, \*403, \*404, \*405, \*406],*

*[ #01, #02, #03 ],*

*[ $1001, $1002, $1003, $1004],*

*[ RUS\_MLP301]*

*],*

*ReplaceInfo: [*

*“US\_MLRSP = \*”*

*“AS\_WPPR = #”*

*“EU\_SZTPR = $”*

*]*

*}*