

Начало

$l1 = \text{длина } s1$
 $l2 = \text{длина } s2$

Заполнение матрицы
matrix начальными
значениями

$i = 0$

$i,$
 $i \leq l1$

$j = 0$

$j,$
 $j \leq l2$

$\text{matrix}[i][j] = \min(\text{matrix}[i-1][j] + 1,$
 $\text{matrix}[i][j-1] + 1)$

А

Матричный алгоритм нахождения расстояния
Левенштейна и Дамерау-Левенштейна($s1, s2, \text{flag}$)

Вход: строки $s1, s2$, логический тип flag

Выход: число - расстояние Левенштейна или
Дамерау-Левенштейна