

dl_rec_cache2

Вход: строка s1, длина s1 n1, строка s2,
длина s2 n2, кеш mtr
Выход: расстояние Дамерау-Левенштейна
dist

Начало

mtr[n1][n2] != -1

да

dist = mtr[n1][n2]

add = 0

s1[n1-1] != s2[n2-1]

да

add = 1

dist = 1 + min(dl_rec_cache2(s1,n1-1,s2,n2, mtr),
dl_rec_cache2(s1,n1,n2,n2-1, mtr))
dist = min(dist, dl_rec_cache2(s1,
n1-1,s2,n2-1,mtr) + add)

i > 1 && j > 1 &&
s1[n1-1]==s2[n2-2] && s1[n1-2]==s2[n2-1]

да

dist = min(dist,
dl_rec_cache2(s1,n1-1,
s2,n2-2, mtr) + 1)

mtr[n1][n2] = dist

Конец

