Απόσταση Levenshtein

Απόσταση Μεταξύ Λέξεων

Πώς ορίζεται;

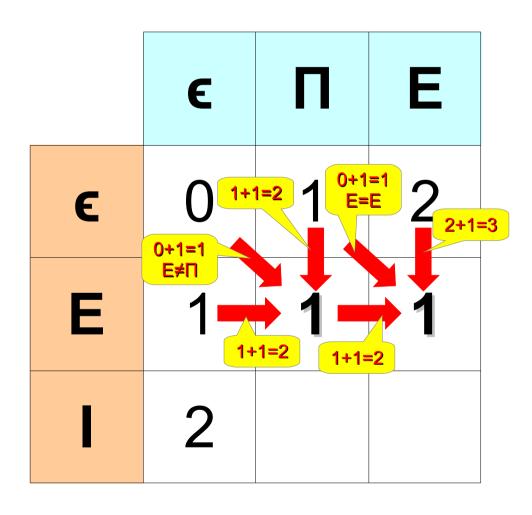
Από το πλήθος των διορθώσεων που χρειάζεται να γίνουν για να μετατρέψουμε τη μία λέξη στην άλλη.

(edit distances)

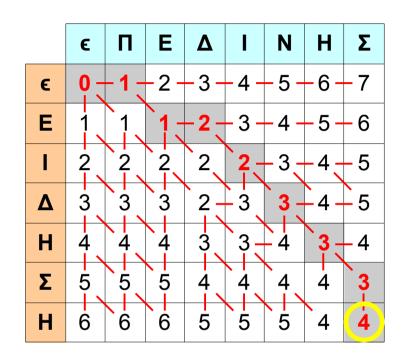
Απόσταση Levenshtein

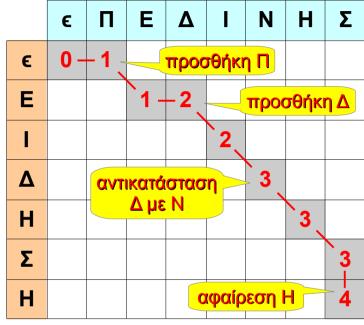
	ε	П	Ε	Δ	I	N	Н	Σ
E	0	1	2	3	4	5	6	7
E	1							
I	2							
Δ	3							
Н	4							
Σ	5							
Н	6							

	ε	П	Ε	Δ	I	N	Н	Σ
E	0	1	2	3	4	5	6	7
E	1	1	1	2	3	4	5	6
I	2	2	2	2	2	3	4	5
Δ	3	3	3	2	3	3	4	5
Н	4	4	4	3	3	4	3	4
Σ	5	5	5	4	4	4	4	3
Н	6	6	6	5	5	5	4	4



Βέλτιστο Μονοπάτι



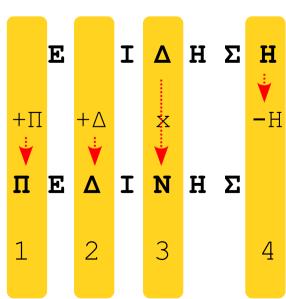


Ξεκινά πάντα από το πάνω αριστερό τετράγωνο δημιουργώντας μια αύξουσα ακολουθία τιμών μέχρι το κάτω δεξί τετράγωνο.

Για κάθε οριζόντια ή κατακόρυφη μετακίνηση η αύξηση γίνεται κατά 1. Για κάθε διαγώνια μετακίνηση η αύξηση μπορεί να είναι 0 ή 1.

Κάθε φορά που αυξάνεται η τιμή στο μονοπάτι έχουμε και μια αλλαγή:

- > οριζόντια μετακίνηση = προσθήκη του χαρακτήρα της στήλης
- > κατακόρυφη μετακίνηση = αφαίρεση του χαρακτήρα γραμμής
- > διαγώνια μετακίνηση = αντικατάσταση του συμβόλου της γραμμής με το σύμβολο της στήλης



Υλοποίηση

