

Ομόγραφα Ονόματα

Βαγγέλης Σεγρεδάκης
Ινστιτούτο Πληροφορικής
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

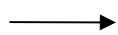


Η έννοια του Ομόγραφου Ονόματος

- Ομόγραφα ονόματα ονομάζονται τα ονόματα τα οποία έχουν οπτική ομοιότητα αν και είναι γραμμένα με διαφορετικούς χαρακτήρες

Παραδείγματα Ομογράφων Ονομάτων

Nike (**NIKE**)



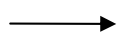
Νικε (**NIKE**)

Ote (**OTE**)



Οτε (**OTE**)

Etba (**ETBA**)



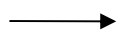
Ετβα (**ETBA**)

Ana (**ANA**)



Ανα (**ANA**)

Ava (**AVA**)



Ανα (**ANA**)

Παραδείγματα Ομογράφων Ονομάτων μπορούμε να έχουμε και με μίξη Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων, δεν επιτρέπονται όμως από τον κανονισμό της Ε.Ε.Τ.Τ.



Προβλήματα των Ομογράφων Ονομάτων

- Τα ομόγραφα ονόματα δημιουργούν σύγχυση στους χρήστες καθώς μπορούν να τους παραπλανήσουν και ειδικά εάν πρόκειται για domain names μπορούν να τους οδηγήσουν σε διαφορετική ηλεκτρονική διεύθυνση από αυτήν στην οποία υποθέτουν ότι οδηγούνται με την επιλογή τους με τις ανάλογες συνέπειες.



Υπάρχει ανάγκη περιορισμού;

- Εάν δεν αντιμετωπιζόταν ρυθμιστικά το θέμα διαφορετικοί χρήστες θα είχαν στην κατοχή τους ονόματα που θα ήταν στην ουσία όμοια οπτικά.
- Η κακόπιστη πιθανή χρήση των ονομάτων αυτών έχει δημιουργήσει ήδη θέμα σε χώρες που επέτρεψαν καταχωρήσεις τέτοιων ονομάτων και αποτέλεσε θέμα εκτενών συζητήσεων διεθνώς.

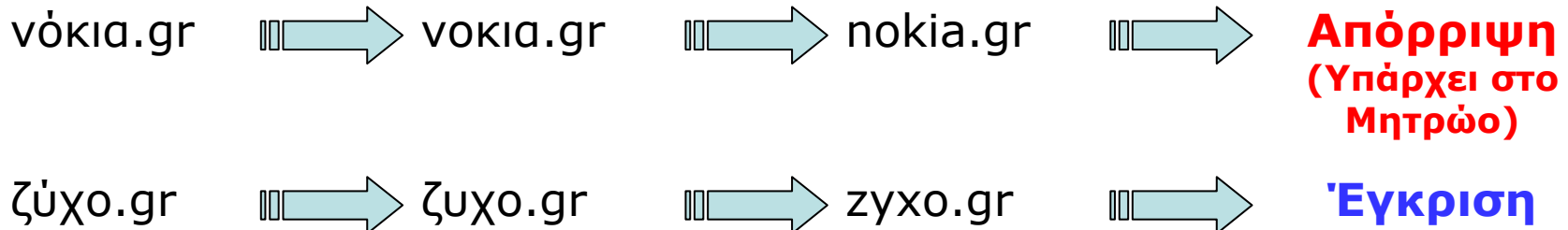
Υπάρχει ανάγκη περιορισμού;

- Τόσο το ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) όσο και το CENTR (Council of European Top Level Domain Registries) έχουν αναφερθεί και σχολιάσει το θέμα, προτρέποντας στον περιορισμό όπου αυτό είναι δυνατόν του προβλήματος.
- Ειδικά στα Ελληνικά, η οπτική συγγένεια με τα λατινικά είναι μεγάλη και σαν συνέπεια το πρόβλημα οξυμένο.

Υπάρχει λύση;

- Η λύση που επιλέχθηκε επιλύει σε μεγάλο βαθμό το πρόβλημα, χωρίς περιττούς αποκλεισμούς ονομάτων.
- Η λύση είναι η αυτόματη εξέταση από το μητρώο των πιθανών ομόγραφων ονομάτων για κάθε όνομα για το οποίο γίνεται αίτηση με την αντικατάσταση των όμοιων γραμμάτων με τα αντίστοιχα λατινικά και την σύγκριση τους με τα ήδη εκχωρημένα ονόματα στο μητρώο

Παράδειγμα:



Καταχωρήσεις Ομογράφων

- Τα ομόγραφα ονόματα μπορούν να ενεργοποιηθούν μόνο στον ίδιο χρήστη που έχει στα στοιχεία του εκχωρημένο το όνομα του οποίου είναι ομόγραφα.
- Τα ομόγραφα δεσμεύονται αυτόματα για κάθε χρήστη εφόσον το όνομα που έχει στην χρήση του δημιουργεί τέτοια ονόματα.

Καταχωρήσεις Ομογράφων (2)

- Για τα ήδη εκχωρημένα ονόματα, δεσμεύονται τα ομόγραφα τους και θα είναι διαθέσιμα στους χρήστες από τις 4 Ιουλίου 2005.
- Στα ήδη εκχωρημένα ονόματα τα οποία δεσμεύουν όμοιες ομάδες ομογράφων –π.χ. Ana.gr, ανα.gr δεν θα δοθεί η δυνατότητα να ενεργοποιήσουν ομόγραφα

Καταχωρήσεις Ομογράφων (3)

- Τα ομόγραφα ονόματα δεν απαιτούν νέα αίτηση εκχώρησης αλλά ενεργοποιούνται άμεσα από τον καταχωρητή με αίτηση ενεργοποίησης προς το μητρώο.
- Κάθε ενεργοποίηση ομογράφου εμπίπτει στην κατηγορία της ενεργοποίησης δεσμευμένου ονόματος και είναι χρεώσιμη πράξη.

Αντικατάσταση Χαρακτήρων

- Η αντικατάσταση των χαρακτήρων είναι $a \rightarrow a$, $\beta \rightarrow b$, $\epsilon \rightarrow e$ κ.λ.π.
- Ειδικές κατηγορίες αντικαταστάσεων εφαρμόζονται στις ομάδες γραμμάτων

h,n,v,η,ν

u,y,υ

στις οποίες κάθε γράμμα αντικαθίσταται με κάθε άλλο από την ομάδα.

Παράδειγμα:

aha.gr \Rightarrow ana.gr \Rightarrow ava.gr \Rightarrow aηa.gr \Rightarrow aυa.gr

(με πράσινο οι εκφράσεις που περιέχουν Ελληνικούς χαρακτήρες, με μπλέ μόνο λατινικούς)

Αντικατάσταση Χαρακτήρων (2)

Δεύτερο Παράδειγμα:

ahn.gr → ahh.gr → ahv.gr → anh.gr → ann.gr →

anv.gr → avh.gr → avn.gr → avv.gr → αηη.gr →

αην.gr → ανη.gr → ανν.gr

Οι αντικαταστάσεις οδηγούν πλέον σε πολλούς συνδυασμούς οι οποίοι σε κάποιες περιπτώσεις φαντάζουν περίεργοι, είναι όμως συνδυασμοί που οδηγούν σε ομόγραφα και άρα ορθά απορρίπτονται: ahh.gr-> ΑΗΗ.gr-> ΑΗΗ.gr-> αηη.gr-> ann.gr-> ANN.gr-> ANN.gr-> avv.gr κ.λ.π

(με πράσινο οι εκφράσεις που περιέχουν Ελληνικούς χαρακτήρες, με μπλέ μόνο λατινικούς)

Πίνακας Αντικαταστάσεων Χαρακτήρων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ (ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ)				
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗ ΡΑΣ		ΛΑΤΙΝΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗ ΡΑΣ		
α	A	a	A	a
β	B	b	B	b
ε	E	e	E	e
ζ	Z	z	Z	z
ι	I	i	I	i
κ	K	k	K	k
μ	M	m	M	m
ο	O	o	O	o
ρ	P	p	P	p
τ	T	t	T	t
χ	X	x	X	x
η	H	n	N	
η	H	h	H	
ν	N	v	V	
υ	Y	u	U	
υ	Y	y	Y	

Συμπέρασμα

- Η καταχώρηση των Ομογράφων Ονομάτων είναι εφικτή για τον χρήστη που έχει εκχωρημένο το όνομα που δημιουργεί την ομάδα στην οποία ανήκουν.
- Η ενεργοποίηση καταχωρημένου Ομογράφου Ονόματος Χώρου είναι χρεώσιμη πράξη και γίνεται κατόπιν υποβολής αίτησης ενεργοποίησης δεσμευμένου ονόματος προς το Μητρώο

Συμπέρασμα (2)

- Οι χρήστες είναι αναγκαίο να ενημερώνονται από τον καταχωρητή τους για τις ιδιαιτερότητες των ομογράφων αλλά και των αυτόματα δεσμευμένων ονομάτων καθώς στην διάθεση τους βρίσκεται μια μεγάλη ομάδα ονομάτων από την οποία μπορούν να επιλέξουν να ενεργοποιήσουν κάποια.



Ερωτήσεις;

?

Σας Ευχαριστώ τον Χρόνο σας και την Συμμετοχή σας

Βαγγέλης Σεγρεδάκης

segred@ics.forth.gr