



Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Κανονιστικό Πλαίσιο της Κοινωνίας της Πληροφορίας

Ονοματοδοσία στο Διαδίκτυο – Domain names

Λίλιαν Μήτρου (L.Mitrou@aegean.gr)

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διαδικτυακές διευθύνσεις

- ✚ Κάθε υπολογιστής συνδέεται με το διαδίκτυο μέσω ενός μοναδικού αριθμού IP (Internet Protocol) σε μορφή συστοιχίας 4 αριθμών από 0-255
- ✚ Συστοιχία αλφαριθμητικών στοιχείων, η οποία συνιστά την ταυτότητα ενός η/υ στο Διαδίκτυο και επιτρέπει τη χρήση πρωτοκόλλων ή/και υπηρεσιών (ανάρτηση ιστοσελίδας, δημιουργία διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κ.α.)
- ✚ Μοναδική στον κόσμο
- ✚ Στο ελληνικό κανονιστικό πλαίσιο οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις ονομάζονται «ονόματα χώρου» - Όχι συστοιχίες αριθμών, αλλά διακριτικό όνομα

Διακρίσεις

- ✚ Τα ονόματα χώρου διακρίνονται σε επίπεδα
- ✚ Για παράδειγμα το www.aegean.gr είναι όνομα χώρου 2^{ου} επιπέδου
- ✚ Το πεδίο του 2^{ου} επιπέδου ονομάζεται μεταβλητό και καθορίζεται από τον φορέα του ονόματος χώρου
- ✚ Το σημαντικότερο τμήμα των domain names είναι η κατάληξή τους
 - ❑ Υποδηλώνει είτε την χώρα προέλευσης
 - ❑ Είτε το περιεχόμενο του διαδικτυακού τόπου

Top level domain names

- Η επέκταση (extension) ενός domain name είναι γνωστή ως top-level domain (TLD), και οι επεκτάσεις αυτές διαιρούνται σε διαφορετικές κατηγορίες :
- Τα generic top-level domains (gTLD): (. com, .org, .edu, .int, .gov, .biz, .info, .mil, .aero, .coop, .museum, .name, .pro)
- Τα country code top-level domains (ccTLD): (.gr, .fr, .uk, .de)
- Στην Ελλάδα παρόμοια καταχώρηση μπορεί να γίνει μόνο με χρήση domain name 3^{ου} επιπέδου
 - Κοινόχρηστα ονόματα χώρου.com.gr, .edu.gr, .net.gr, .org.gr , .gov.gr

Domain Naming System (DNS)

- ✦ Το DNS (Domain Naming System), δηλ. Σύστημα Ονοματοδοσίας Περιοχών, είναι το σύστημα που μετατρέπει τα domain names σε αριθμούς ή και αντίστροφα
- ✦ Έτσι για κάθε domain name, υπάρχει κι άλλη μια διεύθυνση για ένα Web site : ο αριθμός IP (Internet Protocol) που είναι η πραγματική διεύθυνση που χρησιμοποιούν οι υπολογιστές για να μπορέσουν να συνδεθούν σ' ένα Web site μέσω του Internet
- ✦ Τα Ονόματα Χώρου είναι :
 - Φορητά (Portable)
 - Ευκολομνημόνευτα (Memorable)
 - Συνεργάσιμα (Associable) - π.χ. www.ime.gr

Φορείς καταχώρισης

- ✦ Υπεύθυνος καταχώρισης των gTLDs = ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)
- ✦ Υπεύθυνος καταχώρισης ccTLDs = NRAs (national regulatory authorities)
- ✦ Στην Ελλάδα αρμόδιο για την καταχώριση του .gr είναι το Τμήμα Διαχείρισης Ονομάτων Internet του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, υπό την εποπτεία της Ε.Ε.Τ.Τ.
- ✦ Ελλάδα: Πάνω από 250 ιδιωτικές εταιρείες καταχώρισης λειτουργούν ως καταχωρητές υπό την εποπτεία της Ε.Ε.Τ.Τ.

ΕΕΤΤ

- Εκδίδει κανονιστικά κείμενα με τα οποία ρυθμίζει κάθε θέμα το οποίο αφορά τα ονόματα χώρου με κατάληξη .gr
- Ελέγχει αιτήσεις επί ονομάτων χώρου με κατάληξη .gr
- Ελέγχει γνωστοποιήσεις Καταχωρητών
- Εποπτεύει την τήρηση των διατάξεων κανονισμού από τους Καταχωρητές και επιβάλλει κυρώσεις σε περιπτώσεις παραβιάσεων
- Εξετάζει καταγγελίες – αιτήσεις διαγραφής ονομάτων χώρου .gr, καλώντας σε ακρόαση τα ενδιαφερόμενα μέλη

Διεθνείς φορείς καταχώρισης

Διεθνές Επίπεδο

- IANA – Internet Assigned Numbers Authority
- ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers
- WIPO – World Intellectual Property Organization

Κοινοτικό Επίπεδο

- EURID – European Registry of Internet domain names

ICANN

- Στην κορυφή του διεθνούς συστήματος ονοματοδοσίας είναι ο ICANN (International Corporation for Assigned Names and Numbers)
- Ιδρύθηκε τον Οκτώβριο 1998 υπό το Υπουργείο Εμπορίου των ΗΠΑ
- Μη κερδοσκοπικός οργανισμός
- Στόχος: Διατήρηση σταθερότητας και ομαλής λειτουργίας του διαδικτύου
- Επιβλέπει την διανομή μοναδικών IP διευθύνσεων και ηλεκτρονικών διευθύνσεων.
- Διοικητικό συμβούλιο 19 μελών, απαρτίζεται από στελέχη κυβερνήσεων και επιχειρήσεων/αυτή την στιγμή (αναθεώρηση κάθε 3 χρόνια)
- ❑ Ο ICANN λειτουργεί περίπου όπως η E.E.T.T. σε διεθνές όμως επίπεδο. Ορίζει τους τους «εθνικούς διαχειριστές» για κάθε κράτος αλλά και απευθείας καταχωρητές

EURid

- ✦ Μη κερδοσκοπικός οργανισμός (2003) - έδρα το Βέλγιο
- ✦ Διαχείριση του domain .eu
- ✦ Κατοχύρωση ονομάτων .eu μπορούν να κάνουν
 - επιχειρήσεις που έχουν την επίσημη έδρα τους εντός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
 - οργανισμοί εντός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
 - φυσικά πρόσωπα που κατοικούν εντός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
- ✦ Ένα όνομα χώρου eu (eu domain name) καταχωρείται για μια περίοδο ενός έτους. Ο καταχωρητής μπορεί να το ανανεώνει κάθε χρόνο πριν την λήξη του
- ✦ 8 Μέλη Διοίκησης - 5 άτομα αποτελούν το Δ.Σ.

Ελληνικό Κανονιστικό Πλαίσιο

- ✦ Ν. 3431/2006 «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις»
➔ Αναθέτει στην ΕΕΤΤ τη διαχείριση της Ονοματοδοσίας στο χώρο .gr
- ✦ Κανονισμός Διαχείρισης και Εκχώρησης Ονομάτων Χώρου με κατάληξη .gr (Απόφαση ΕΕΤΤ 351/76/20-5-2005, ΦΕΚ 717/Β/27-5-2005)
➔ Θέτει τους Κανόνες που διέπουν τη Διαχείριση και Εκχώρηση Ονομάτων Χώρου με κατάληξη .gr
- ✦ Τροποποίηση του Κανονισμού (Απόφαση ΕΕΤΤ 353/185/17-8-2005 ΦΕΚ 1251/Β/6-9-2005)
➔ Ενισχύει το νομικό πλαίσιο με επιπλέον ρυθμίσεις που αποσκοπούν στην πληρέστερη προστασία των φορέων Ονομάτων Χώρου με κατάληξη .gr
- ✦ Νέος Κανονισμός Διαχείρισης και Εκχώρησης Ονομάτων Χώρου (Domain Names) με κατάληξη .gr

.gr

Γενικές αρχές και διαδικασία/1

Δικαιούχοι .gr

- Φυσικά και νομικά πρόσωπα
- Ανεξάρτητα από ιθαγένεια φυσικού προσώπου/ έδρα νομικού προσώπου
- Δεν υπάρχει (πλέον) περιορισμός ως προς τα ονόματα χώρου που μπορούν να εκχωρηθούν σε ένα πρόσωπο

Σε σχέση με την διάρκεια του δικαιώματος σε ηλεκτρονική διεύθυνση ο κανονισμός ορίζει ρητά ότι αυτό διαρκεί για δύο χρόνια από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης εκχώρησης στο μητρώο

- Η εκχώρηση μπορεί να ανανεώνεται διαρκώς για αλληπάλληλες περιόδους των δύο ετών κάθε φορά
- Αν δεν γίνει ανανέωση τότε η διεύθυνση απενεργοποιείται χωρίς προηγούμενη απόφαση της ΕΕΤΤ

Γενικές αρχές και διαδικασία/2

Αρχικά γίνεται η αίτηση εκχώρησης σε κάποιον απο τους πιστοποιημένους καταχωρητές.

- ❑ Για καταλήξεις δηλωτικές του αντικειμένου (.com, .edu κτλ) ο ενδιαφερόμενος θα απευθυνθεί σε καταχωρητή πιστοποιημένο απο τον ICANN
- ❑ Προηγείται έλεγχος διαθεσιμότητας (<https://grweb.ics.forth.gr/Whois?lang=el>)

Η αίτηση γνωστοποιείται εντός μιας εργάσιμης μέρας στο μητρώο της EETT. Ερευνάται εάν η αίτηση είναι σύμφωνη με τις διατάξεις του κανονισμού

- ❑ Εάν είναι τότε ενεργοποιεί προσωρινά την ηλεκτρονική διεύθυνση
- ❑ Η EETT εντός 20 ημερών πρέπει να εξετάσει αναλυτικότερα την αίτηση και είτε να προβεί σε εκχώρηση του ονόματος είτε να απορρίψει την σχετική αίτηση
- ❑ Ο κανονισμός προβλέπει αποκλειστικά τους λόγους απόρριψης (Άρθρο 8)

Ο δικαιούχος μιας διεύθυνσης έχει το δικαίωμα να μεταβάλλει οποιοδήποτε στοιχείο της

Γενικές αρχές και διαδικασία/3

- ✦ Βασική αρχή της ονοματοδοσίας στο διαδίκτυο είναι αυτή της **χρονικής προτεραιότητας** ('First come =first served')
- ✦ Αντικειμενικότητα
- ✦ Διαφάνεια
- ✦ Μη διάκριση

Γενικές αρχές και διαδικασία/4

- Αντικείμενο εκχώρησης μπορούν να είναι αποκλειστικά και μόνο ονόματα χώρου, που αποτελούνται από 3 ως και 63 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες, 2ου και 3ου επιπέδου, των οποίων μόνο το τρίτο επίπεδο είναι μεταβλητό πεδίο
 - ✚ Οι διευθύνσεις εκχωρούνται στην «πεζή μορφή» (με τα σημεία στίξης) η οποία δηλώνεται και στην αίτηση
 - ✚ Λεπτομερείς προβλέψεις για χαρακτήρες γραμμάτων (π.χ. αναφορά σε σ και ς κλπ.)

Γενικές αρχές και διαδικασία/5

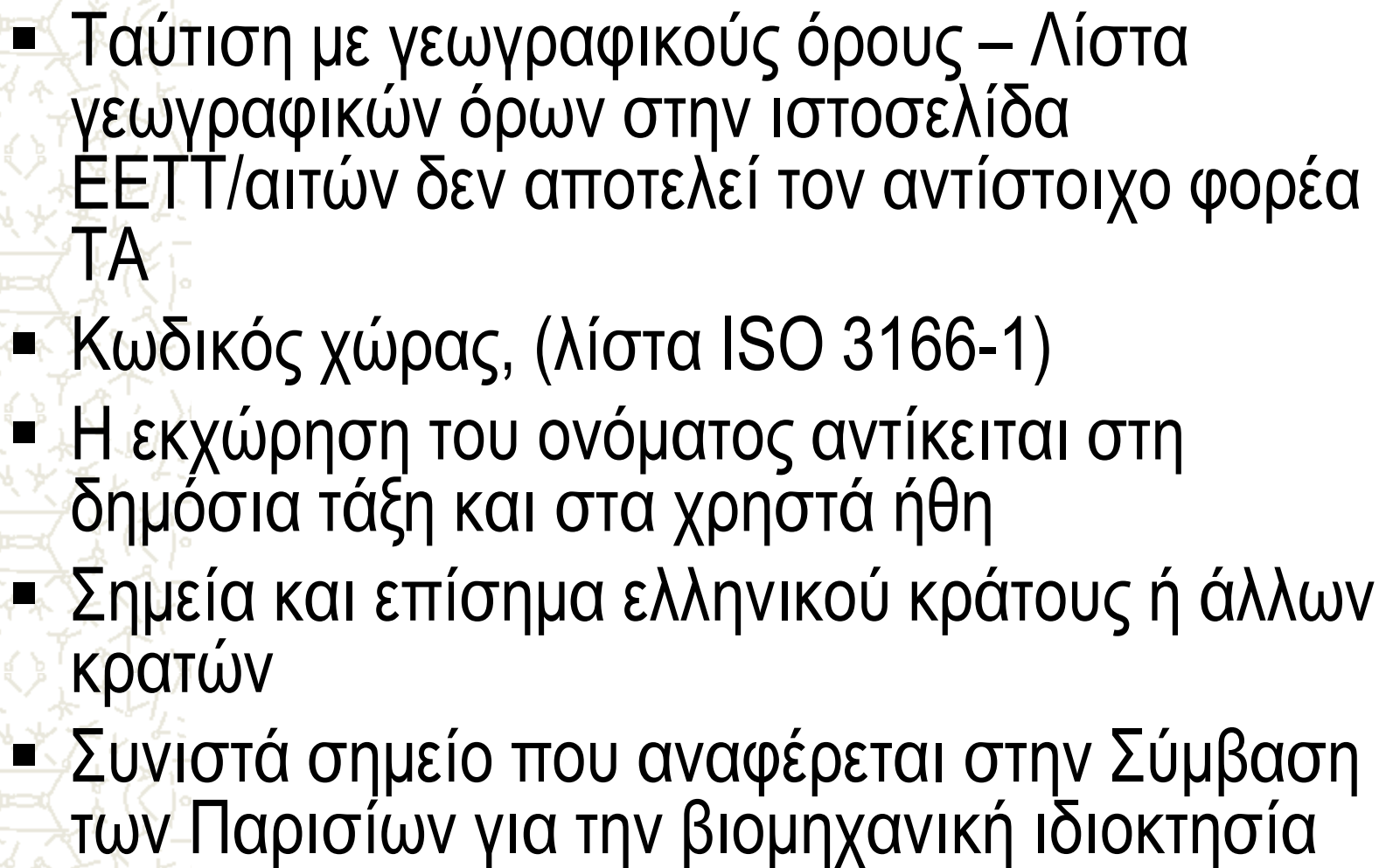
- ✦ Ομόγραφες ηλεκτρονικές διευθύνσεις, δηλ. διευθύνσεις οι οποίες στα ελληνικά έχουν οπτική ομοιότητα με την καταχωρημένη λατινική γραφή τους (πχ οτε – ote)
 - Τα ομογραφα ονόματα χώρου δεσμεύονται αυτόματα για τον φορέα και ενεργοποιούνται μόνο κατόπιν αιτήματός του στην ΕΕΤΤ.
 - Η ενεργοποίηση δεν απαιτεί απόφαση της ΕΕΤΤ
- ✦ Ο δικαιούχος ενός ονόματος με λατινική γραφή αποκτά δικαίωμα καταχώρησης και της ελληνικής γραφής της διεύθυνσης επιβαρυνόμενος το επιπλέον κόστος

Κοινόχρηστα ονόματα χώρου

- ✦ Δεν αποκτάται αποκλειστικό δικαίωμα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο
- ✦ Για την εκχώρηση ονομάτων χώρου 3^{ου} επιπέδου διατίθενται τα ακόλουθα ονόματα χώρους 2^{ου} επιπέδου
- ✦ Com.gr (εμπορική δραστηριότητα)
- ✦ Edu.gr (εκπαιδευτικοί οργανισμοί)
- ✦ Net.gr (Πάροχοι υπηρεσιών διαδικτύου και πάροχοι δικτύων)
- ✦ Org.gr (μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί)
- ✦ Gov.gr (κυβερνητικοί οργανισμοί)

Ανυπόστατες δηλώσεις καταχώρισης

- Μη πλήρης δήλωση
- Παράβαση των οριζόμενων στις παραγράφους 1-5 του άρθρου 3 του νέου Κανονισμού (αριθμός χαρακτήρων, αλφάβητο κλπ)
- Προγενέστερη εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο
- Προγενέστερη δέσμευση από άλλο πρόσωπο
- Κοινόχρηστο όνομα χώρου
- Πολλαπλές δηλώσεις καταχώρισης (αρ. 7.1.γ)

- 
- Ταύτιση με γεωγραφικούς όρους – Λίστα γεωγραφικών όρων στην ιστοσελίδα ΕΕΤΤ/αιτών δεν αποτελεί τον αντίστοιχο φορέα ΤΑ
 - Κωδικός χώρας, (λίστα ISO 3166-1)
 - Η εκχώρηση του ονόματος αντίκειται στη δημόσια τάξη και στα χρηστά ήθη
 - Σημεία και επίσημα ελληνικού κράτους ή άλλων κρατών
 - Συνιστά σημείο που αναφέρεται στην Σύμβαση των Παρισίων για την βιομηχανική ιδιοκτησία

Περιεχόμενο δικαιώματος

- ✦ Αποκλειστικό δικαίωμα δέσμευσης και χρήσης ονόματος χώρου
- ✦ Αυτόματη δέσμευση ονόματος χώρου και δεσμευμένων μορφών του αρ.3 παρ. 7 και 8
- ✦ Αποκλειστικό δικαίωμα υποβολής δήλωσης ανανέωσης μέχρι την πάροδο 15 ημερών από την λήξη του δικαιώματος αποκλειστικής χρήσης

Δικαιώματα επί των Ονομάτων Χώρου

- Αποκλειστικό δικαίωμα χρήσης της για την δημιουργία και λειτουργία ενός ιστοτόπου
- Παρεπόμενη εξουσία που παρέχεται στον δικαιούχο είναι η παρεμπόδιση οποιουδήποτε τρίτου να καταχωρήσει ακριβώς την ίδια ηλεκτρονική διεύθυνση
- Το δικαίωμα σε ηλεκτρονική διεύθυνση μεταβιβάζεται ελεύθερα
- Ο δικαιούχος του ονόματος δεν είναι απαραίτητο να λειτουργεί ο ίδιος τον Διαδικτυακό τόπο
- Παραμένοντας ο ίδιος υπεύθυνος έναντι της ΕΕΤΤ μπορεί με σύμβαση να παραχωρήσει το δικαίωμα χρήσης του ονόματος σε τρίτον

Διαγραφή Ονόματος Χώρου/1

Ένα όνομα χώρου μπορεί να διαγραφεί, εφόσον:

- Συντρέχει λόγος μη καταχώρισης
- Έχει υποβάλει αίτηση διαγραφής ο φορέας του
- έχει δημοσιευθεί αμετάκλητη απόφαση δημόσιας αρχής δικαστηρίου ή διαιτητικού οργάνου
- δεν χρησιμοποιείται στο διαδίκτυο για δύο συνεχή χρόνια
- ο φορέας έχει καταθέσει ψευδή ή ανακριβή στοιχεία
- ο φορέας του έχει προβεί σε χρήση του ονόματος που αντιβαίνει στις αρχές της καλής πίστης, ή έχει επιτρέψει τη χρήση του ιδίου ονόματος από τρίτο κατά τρόπο που θα συνιστούσε λόγο διαγραφής

▮ Διαγραφή ονόματος χώρου /2

- ✘ Μια αίτηση δεν είναι ακριβής
- ✘ Προγενέστερο δικαίωμα σε συνδυασμό με την έλλειψη εννόμου συμφέροντος ή την κακοπιστία
- ✘ Λύση νομικού προσώπου/ Καθολική διαδοχή και έχει παρέλθει η προθεσμία περί μεταβολής επωνυμίας
- ✘ Ρητρα περί υποβολής εκχώρησης/χρήσης που αντίκειται στην καλή πίστη (αρ. 8 παρ.1.v και vi)

Διαγραφή ονόματος /2

- ✦ Εάν το μεταβλητό πεδίο ονόματος χώρου είναι ίδιο ή παρόμοιο σε σημείο σύγκυσης με όνομα για το οποίο υφίσταται δικαίωμα βάσει εθνικής ή κοινοτικής νομοθεσίας εφόσον το όνομα
 - Καταχωρήθηκε από φορέα που δεν έχει δικαιώματα ή έννομο συμφέρον επί του ονόματος ή/και
 - Καταχωρήθηκε ή χρησιμοποιείται με κακή πίστη

Προσβολή δικαιωμάτων άλλων/1

- Περιπτώσεις όπου η ηλεκτρονική διεύθυνση ταυτίζεται ή μοιάζει με διακριτικό γνώρισμα τρίτου
- Δικαίωμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση θεμελιώνει όποιος πρώτος χρησιμοποίησε την λέξη (ή τις λέξεις) στις εμπορικές συναλλαγές και δραστηριότητα
- Αν η εμπορική δραστηριότητα των των δυο μερών δεν ταυτίζεται τηρείται ο γενικός κανόνας της χρονικής προτεραιότητας κατά την εκχώρηση των ηλεκτρονικών διευθύνσεων (περίπτωση www.zara.gr)
- Ο κίνδυνος σύγχυσης των καταναλωτών ενδέχεται να εξακολουθεί να υφίσταται

Προσβολή δικαιωμάτων άλλων/2

- ✦ Η ηλεκτρονική διεύθυνση ταυτίζεται ή μοιάζει με σήμα τρίτου
 - ❑ Περιπτώσεις που επιχείρηση έχει κατοχυρώσει σήμα το λεκτικό τμήμα του οποίου χρησιμοποιεί τρίτος στο μεταβλητό πεδίο της ηλεκτρονικής του διεύθυνσης
 - ❑ Στην Ελλάδα τέτοιες ήταν οι περιπτώσεις του google.gr, amazon.gr και rolex.gr
 - ❑ Οι δραστηριότητες που ασκούνταν στους αντίστοιχους ιστοτόπους ήταν από απόλυτα αντίστοιχες έως άσχετες
 - ❑ Η χρήση των διευθύνσεων με αυτόν τον τρόπο δημιουργεί σύγχυση στους καταναλωτές και επομένως αφαιρέθηκαν από τους τρίτους
 - ❑ Εκμετάλλευση φήμης
 - ❑ Η χρήση κατοχυρωμένου σήματος από τρίτον με τέτοιο τρόπο συνιστά πράξη αθέμιτου ανταγωνισμού

Προσβολή δικαιωμάτων άλλων/3

- ✿ Χρήση ονόματος τρίτου (φυσικού) προσώπου
- ✿ Οι περιπτώσεις όπου η ηλεκτρονική διεύθυνση θα χρησιμοποιεί στο μεταβλητό της μέρος όνομα (φυσικού) τρίτου είναι γενικά σπάνιες
 - Φίλοι καλλιτεχνών ή άλλων «επωνύμων» δημιουργούν διαδικτυακούς τόπους για αυτούς με το όνομα αυτών
- ✿ Σε τέτοιες περιπτώσεις εφαρμογή θα βρίσκουν, επιπλέον οποιωνδήποτε άλλων διατάξεων και αυτές του Αστικού Κώδικα για την προστασία του ονόματος και της προσωπικότητας περί προστασίας του ονόματος