

# IT & IT LAW

---

SDM 024

## E -signatures

Evangelia Vagena  
Ph.D, DEA Droit et Informatique



# ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

*«κάθε έγγραφο του οποίου η υπογραφή παράγεται (εξ ολοκλήρου ή απλώς αποτυπώνεται) με τη βοήθεια της ηλεκτρονικής τεχνολογίας»*

*«το σύνολο των δεδομένων τα οποία, αφού εγγραφούν στο μαγνητικό δίσκο ενός Η/Υ και γίνουν αντικείμενο ηλεκτρονικής επεξεργασίας από την κεντρική μονάδα, αποτυπώνονται εν συνεχεία, με βάση τις εντολές του προγράμματος, κατά τρόπο αναγνώσιμο από τον άνθρωπο είτε στην οθόνη του μηχανήματος είτε στον προσαρτημένο εκτυπωτή»*

Ή απλούστερα:

*«κάθε είδους σύνολο δεδομένων που μπορεί να απεικονισθεί στην οθόνη υπολογιστή και να αποθηκευθεί σε υλικό φορέα»*

# Ηλεκτρονικά έγγραφα -Ρυθμίσεις

Μέλημα του νομοθέτη: Η απόδοση στο ηλεκτρονικό έγγραφο **ισοδύναμης νομικής και αποδεικτικής ισχύος** με εκείνη που αποδίδεται στο ιδιωτικό έγγραφο

- ΑΚ 160: Το έγγραφο δικαιοπραξίας πρέπει να έχει **ιδιόχειρη υπογραφή**
  - ΚΠολΔ 457 παρ. 3: *Αν αναγνωριστεί ή αποδειχτεί η γνησιότητα της υπογραφής θεωρείται ότι έχει διαπιστωθεί η γνησιότητα του περιεχομένου*
  - ΑΚ 163: Αποτύπωση της υπογραφής με μηχανικό μέσο ισχύει ως **ιδιόχειρη υπογραφή**, αν πρόκειται για ανώνυμους τίτλους που εκδίδονται σε μεγάλο αριθμό
  - ΚΠολΔ 444: παρ.1 *Ιδιωτικά έγγραφα θεωρούνται και ...3) φωτογραφικές ή κινηματογραφικές αναπαραστάσεις, φωνοληψίες και **κάθε άλλη μηχανική απεικόνιση.***
- [...] Μηχανική απεικόνιση, [...], είναι και **κάθε μέσο το οποίο** χρησιμοποιείται από υπολογιστή ή περιφερειακή μνήμη υπολογιστή, με ηλεκτρονικό, μαγνητικό ή άλλο τρόπο, για εγγραφή, αποθήκευση, παραγωγή ή αναπαραγωγή στοιχείων, που δεν μπορούν να διαβαστούν άμεσα, όπως επίσης και κάθε μαγνητικό, ηλεκτρονικό ή άλλο υλικό στο οποίο εγγράφεται οποιαδήποτε πληροφορία, εικόνα, σύμβολο ή ήχος, αυτοτελώς ή σε συνδυασμό, εφόσον τα μέσα και τα υλικά αυτά προορίζονται ή **είναι πρόσφορα να αποδείξουν γεγονότα** που έχουν έννομη σημασία.»

\*ΑΚ= Αστικός Κώδικας

ΚΠολΔ= Κώδικας Πολιτικής Δικονομίας (ρυθμίζει τη διαδικασία στα δικαστήρια)

# Ηλεκτρονικά έγγραφα- Ρυθμίσεις

- ❑ N. 2251/94 για προστασία καταναλωτή
  - αρ. 3: «...παραλαβή εγγράφου...έγγραφη άσκηση...»
  - αρ. 4 & 4α: έγγραφος τύπος
  - Εξομοίωση ηλεκτρονικού εγγράφου
- ❑ Αρ. 10 παρ 1 ΠΔ 131/03 (11 παρ.1 Οδηγίας 2000/31, e commerce directive)
  - ο φορέας παροχής υπηρεσιών οφείλει να αποστέλλει αποδεικτικό παραλαβής της παραγγελίας
- ❑ Ηλεκτρονική επικοινωνία με το δημόσιο & διακίνηση εγγράφων με ηλεκτρονικές υπογραφές
  - Ν. 3979/11 για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση
- ❑ ΠΔ 150/2001 (Οδηγία 99/93)

# Ηλεκτρονικά έγγραφα - Ρυθμίσεις

ΚΠολΔ 119 παρ. 4: *Τα δικόγραφα είναι δυνατόν να υποβάλλονται και με ηλεκτρονικά μέσα, εφόσον φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 του προεδρικού διατάγματος 150/2001 (Α` 125). Το δικόγραφο που έχει*

*υποβληθεί με ηλεκτρονικά μέσα θεωρείται ότι κατατέθηκε, εφόσον επιστραφεί στον αποστολέα του εγγράφου από το δικαστήριο ηλεκτρονική απόδειξη, που θα φέρει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, κατά την άνω έννοια και θα περιέχει και την έκθεση κατάθεσης. (& ΚΠολΔ 122 παρ. 5 για τις επιδόσεις)*

# Ηλεκτρονικά έγγραφα - Διακρίσεις

1. Ηλεκτρονικά έγγραφα που φέρουν «**προηγμένη**» ηλεκτρονική υπογραφή

- Υπογραφή που δημιουργήθηκε με ασφαλή διάταξη
- Που βασίζεται σε αναγνωρισμένο πιστοποιητικό
- Η Αρχή Πιστοποίησης πληροί τις προϋποθέσεις ασφάλειας
- Παράρτηματα I & II του π.δ. 150/2001
- Πλήρης αποδεικτική δύναμη

Αρ.3 παρ.1 π.δ. 150/2001, Αρ.14 παρ.22 ν. 2672/1998

2. Ηλ. Έγγραφα που φέρουν **μη προηγμένη** ηλεκτρονική υπογραφή  
Όχι ασφαλής διάταξη, όχι αναγνωρισμένο πιστοποιητικό

3. Ηλ. Έγγραφα που δεν είναι υπογεγραμμένα ηλεκτρονικά

# Ηλεκτρονικά έγγραφα με αποδεικτική δύναμη χωρίς ηλεκτρονική υπογραφή

Ειδικές περιπτώσεις αναγνώρισης αποδεικτικής δύναμης εγγράφων, με ηλεκτρονικά μέσα (FAX & e-mail), χωρίς ηλεκτρονική υπογραφή: μεταξύ υπηρεσιών δημοσίου, Ν.Π.Δ.Δ, ΟΤΑ, ή μεταξύ αυτών και φυσικών ή νομικών προσώπων Ιδ. Δικ., αν δεν συνδέεται με την παραγωγή εννόμων αποτελεσμάτων ή με την άσκηση δικαιώματος [Ερωτήματα, αιτήσεις, απαντήσεις, εγκυκλίους, γνωμοδοτήσεις, πρακτικά, υπηρεσιακά σημειώματα, ...)

(Αρ.14 ν.2672/1998, Αρ.2 π.δ.342/02)

Μηχανογραφική τήρηση των βιβλίων

(Αρ. 14-15 π.δ. 134/1996)

Υποβολή φορολογικής δήλωσης μέσω του Διαδικτύου

(Αρ.5 παρ.11 ν. 2892/2001)

# Ηλεκτρονικά έγγραφα με ηλεκτρονική υπογραφή χωρίς αποδεικτική ισχύ όμως

Άρθρο 9 παρ. 2, 2000/31/ΕΚ

- Συμβάσεις ενώπιον δικαστηρίου, δημοσίων αρχών ή δημοσίων λειτουργιών
- Συμβάσεις εγγυοδοσίας, συμβάσεις Οικογενειακού και Κληρονομικού δικαίου

Ακόμα, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία «*Ηλεκτρονική μορφή δεν μπορούν να λάβουν τα συστατικά αξιόγραφα (π.χ. συναλλαγματική, επιταγή)*»



# Ηλεκτρονική Υπογραφή- τεχνική υλοποίηση

- Δυνατότητα για χρήση:
  - Συμμετρικής κρυπτογραφίας
  - ασύμμετρης κρυπτογραφίας (δημόσιου κλειδιού)

# ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ

- ❖ Αποστολέας και δέκτης έχουν το ίδιο κλειδί: *“κοινό μυστικό”*
  - Το ίδιο κλειδί χρησιμοποιείται για κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση
- ❖ Προβλήματα
  - Δεν υπάρχει βεβαιότητα για το πρόσωπο
  - το κλειδί πρέπει να ανταλλάγεί τουλάχιστο μία φορά

# ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΛΕΙΔΙ (public key cryptography) ασύμμετρη κρυπτογραφία

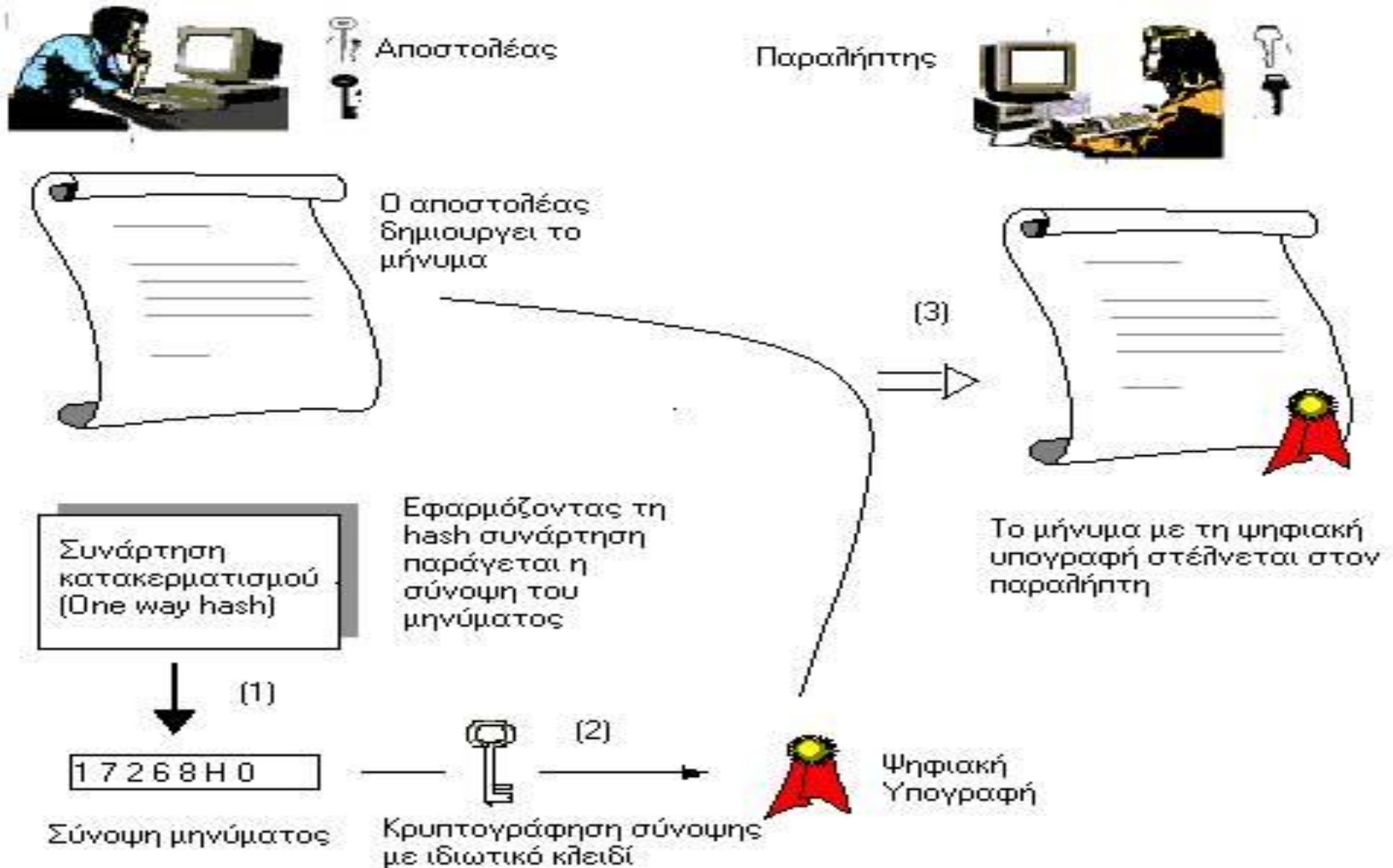
Δημόσιο και ιδιωτικό κλειδί

- Το περιεχόμενο που κρυπτογραφείται με το ένα κλειδί, αποκρυπτογραφείται με το άλλο
- Μόνο ο εκδότης - κάτοχος γνωρίζει το ιδιωτικό κλειδί
- Το δημόσιο κλειδί μπορεί να το βρει και να το αποθηκεύσει οποιοσδήποτε

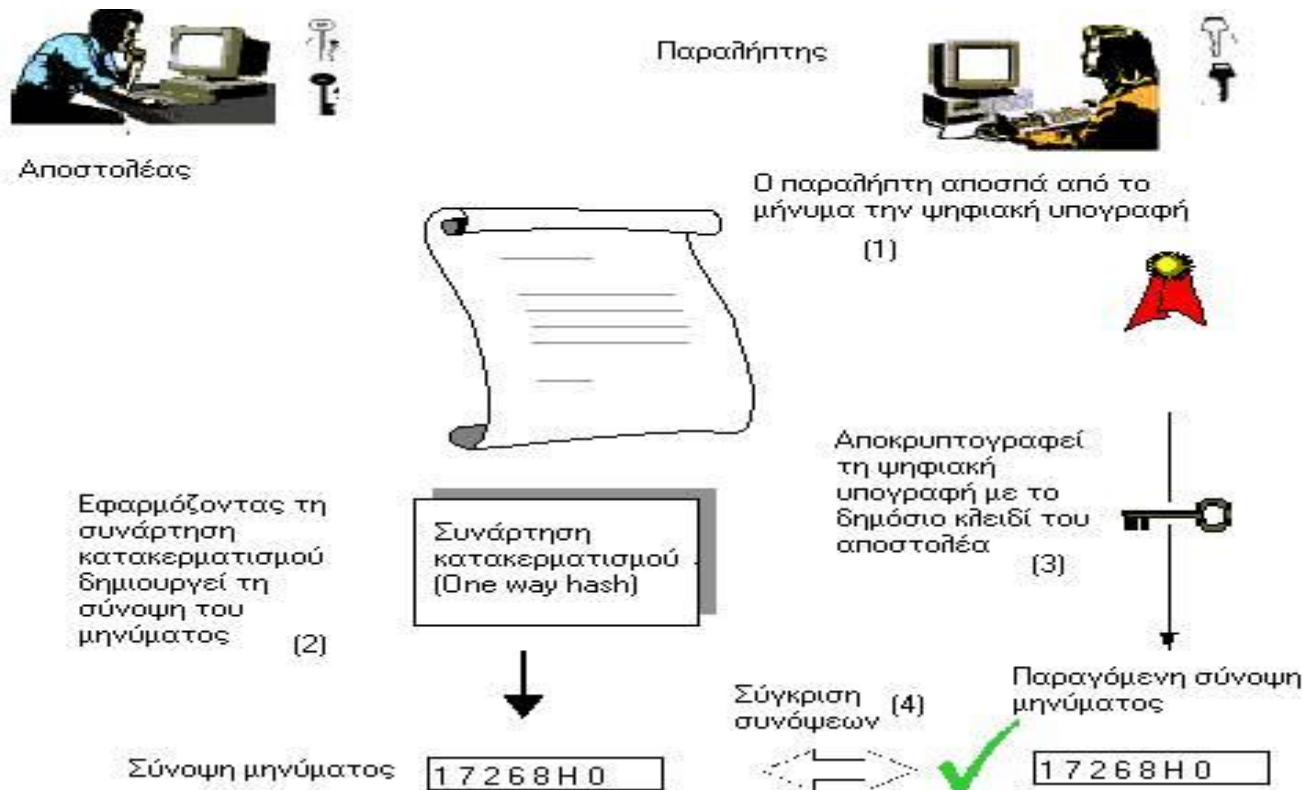
Προβλήματα

- Ποιός είναι ο χρήστης
- Ευρετήριο δημοσίων κλειδιών

# Δημιουργία ψηφιακής υπογραφής



# Επαλήθευση ψηφιακής υπογραφής



<http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic Communications/DigitalSignatures/IntroEsign.html>

# ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

- ❑ ~~Π~~Οδηγία 1999/93/ΕΚ (Οδηγία 1999/93/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Δεκεμβρίου 1999, σχετικά με το κοινοτικό πλαίσιο για ηλεκτρονικές υπογραφές)
- ❑ ΠΔ 150/2001 (ενσωμάτωση ως άνω οδηγίας)

# Ορισμοί

1. «ηλεκτρονική υπογραφή»: δεδομένα σε ηλεκτρονική μορφή, τα οποία είναι συνημμένα σε άλλα ηλεκτρονικά δεδομένα ή συσχετίζονται λογικά με αυτά και τα οποία χρησιμεύουν ως μέθοδος απόδειξης της γνησιότητας.
2. «**προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή**» ή «**ψηφιακή υπογραφή**»: ηλεκτρονική υπογραφή, που πληροί τους εξής όρους:
  - α) συνδέεται μονοσήμαντα με τον υπογράφοντα,
  - β) είναι ικανή να καθορίσει ειδικά και αποκλειστικά την ταυτότητα του υπογράφοντος,
  - γ) δημιουργείται με μέσα τα οποία ο υπογράφων μπορεί να διατηρήσει υπό τον αποκλειστικό του έλεγχο και
  - δ) συνδέεται με τα δεδομένα στα οποία αναφέρεται κατά τρόπο, ώστε να μπορεί να εντοπισθεί οποιαδήποτε μεταγενέστερη αλλοίωση των εν λόγω δεδομένων.

# Ορισμοί

Δεδομένα δημιουργίας (επαλήθευσης) υπογραφής

– *signature-creation data*

Ασφαλής διάταξη δημιουργίας υπογραφής

– *secure signature-creation-device* (Παράρτημα III)

Πιστοποιητικό

Αναγνωρισμένο πιστοποιητικό

Πάροχος υπηρεσιών πιστοποίησης



# ΠΔ 150/01- ΕΞΟΜΟΙΩΣΗ

*Η προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που βασίζεται σε (I) αναγνωρισμένο πιστοποιητικό και δημιουργείται από (II) ασφαλή διάταξη δημιουργίας υπογραφής επέχει θέση ιδιόχειρης υπογραφής τόσο στο ουσιαστικό όσο και στο δικονομικό δίκαιο.*

*Η ισχύς της ηλεκτρονικής υπογραφής ή το παραδεκτό της ως αποδεικτικού στοιχείου δεν αποκλείεται από μόνο τον λόγο ότι δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.*

# ΦΟΡΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τρίτος έμπιστος φορέας (Trusted Third Party – TTP)

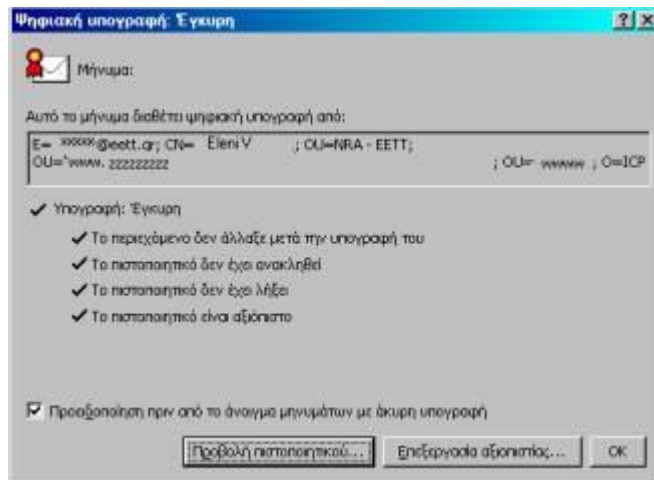
Φορέας Πιστοποίησης (Certification Authority)

Trusted third party = Certification Authority

*«Ο Πάροχος Υπηρεσιών Πιστοποίησης είναι η οντότητα που παρέχει την υπηρεσία εκείνη με την οποία πιστοποιείται η σχέση ενός προσώπου με το δημόσιο κλειδί του. Ο τρόπος με τον οποίο γίνεται αυτό, είναι με την έκδοση ενός πιστοποιητικού (ένα ηλεκτρονικό αρχείο) στο οποίο ο Πάροχος Υπηρεσιών Πιστοποίησης πιστοποιεί την ταυτότητα του προσώπου και το δημόσιο κλειδί του»*

# ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

= διαβατήρια ψηφιακού κόσμου



# ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

*«Η συσχέτιση ενός δημοσίου κλειδιού με τον δικαιούχο του γίνεται με χρήση της ψηφιακής υπογραφής του Παρόχου Υπηρεσιών πιστοποίησης, όπου ο Πάροχος με την ψηφιακή του υπογραφή, υπογράφει το πιστοποιητικό του δικαιούχου. Αν ένας χρήστης εμπιστεύεται έναν Πάροχο Υπηρεσιών Πιστοποίησης, εμπιστεύεται και το πιστοποιητικό που ο Πάροχος εκδίδει »*

# Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης

«Η παροχή των υπηρεσιών πιστοποίησης είναι **ελεύθερη**. Ο πάροχος μπορεί να παρέχει αναγνωρισμένα ή μη πιστοποιητικά. Σημειώνεται ότι ο όρος "αναγνωρισμένα" αφορά τα πιστοποιητικά που έχουν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά και εκδίδονται από παρόχους υπηρεσιών πιστοποίησης που ικανοποιούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Σύμφωνα με το εποπτικό και ελεγκτικό σχήμα που εφαρμόζει η ΕΕΤΤ, και που δημοσιεύτηκε στο Κανονισμό που εξέδωσε, είναι στην ευθύνη του παρόχου να δηλώσει αν παρέχει αναγνωρισμένα ή μη πιστοποιητικά (ή οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία σχετικά με τις ηλεκτρονικές υπογραφές) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό.»

# Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης

- **Υπηρεσία Εγγραφής/Καταχώρησης** (*Registration Authority –‘RA’*),
  - ελέγχει τη ταυτότητα των υποκειμένων και συλλέγει τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία -πιθανώς συνεπικουρούμενη από εξουσιοδοτημένες **‘Τοπικές Υπηρεσίες Υποβολής’** (*‘Local Registration Authorities / ‘LRAs’*)- πριν να δώσει την έγκρισή της για την έκδοση των σχετικών πιστοποιητικών,
- **Υπηρεσία Έκδοσης Πιστοποιητικών** (*Certification Authority –‘CA’*),
  - εκδίδει (σύμφωνα με τις αιτήσεις της ‘Υπηρεσίας Εγγραφής’) και υπογράφει τα τελικά πιστοποιητικά των υποκειμένων, και η οποία πιθανότατα χρησιμοποιεί περισσότερους από ένα λειτουργικούς ή ουσιαστικούς **‘Υπο-Εκδότες’** (*Sub-CAs*) -με διαφορετικά πιστοποιημένα (από τον ‘Root CA’ ή άλλον ενδιάμεσο ‘Sub-CA’) κλειδιά- για την υπογραφή των πιστοποιητικών των συνδρομητών,
- **Υπηρεσία Διαχείρισης Αιτημάτων Ανάκλησης** (*Revocation Management Service*)
  - υποδέχεται, ελέγχει (σε συνεργασία με την ‘Υπηρεσία Εγγραφής’) και διεκπεραιώνει τα αιτήματα –σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες την εβδομάδα- για ανάκληση, παύση ή επανενεργοποίηση των πιστοποιητικών, συνεργαζόμενη με την ‘Υπηρεσία Έκδοσης Πιστοποιητικών’ για την κατάλληλη (ψηφιακή) υπογραφή των σχετικών εκδιδόμενων **‘Λιστών Ανακληθέντων Πιστοποιητικών’** (*Certificate Revocation Lists ή ‘CRLs’*).
- **Υπηρεσία Δημοσίευσης** (*Dissemination & Revocation Status Service*)
  - αναλαμβάνει την δημοσίευση των κειμένων τεκμηρίωσης των υπηρεσιών του ΠΥΠ (πιθανότατα με την χρήση μιας ηλεκτρονικής τοποθεσίας – *‘Repository’*), την δημοσίευση των Καταλόγων και των Λιστών Ανακληθέντων Πιστοποιητικών, καθώς και σχετικές ενημερώσεις ή κοινοποιήσεις προς τους συνδρομητές του ΠΥΠ.

# Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης Δημόσιος Τομέας

Πχ. επιμελητήρια, επαγγελματικές ενώσεις, κλειστή ομάδα χρηστών κλπ.  
– ΥΑΠ/Φ.60/38/232/28-5-2010 (ΦΕΚ Β' 799/9-6-2010) Κανονισμός  
Πιστοποίησης της Αρχής Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου (ΑΠΕΔ)

Τοπικές αρχές καταχώρισης (LRA)

-ΥΑΠ/Φ.60/7/135(1) (ΦΕΚ Β' 446/2-4-2007) Καθορισμός Οργανικών Μονάδων  
για την παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του  
άρθρου 20 Ν. 3448/2006

## ΠΔ 150/01 - ΕΥΘΥΝΗ (αρ.6)

Ο Πάροχος ευθύνεται

- για την ακρίβεια των πληροφοριών του πιστοποιητικού (κατά την έκδοση)
- για τη διαβεβαίωση ότι ο υφίστανται δεδομένα δημιουργίας και επαλήθευσης υπογραφής
- **Δεν ευθύνεται αν αποδείξει ότι δεν τον βαρύνει πταίσμα**

Στο αναγνωρισμένο πιστοποιητικό δύνανται να αναγράφονται:

- περιορισμοί χρήσης,
- όρια για το ύψος των συναλλαγών
- ο πάροχος υπηρεσιών πιστοποίησης δεν ευθύνεται για τη ζημία που προκύπτει από την υπέρβαση των περιορισμών ή των ορίων

Βλ. αρ. 6 Ν. 2251/94 και αρ. 12-15 Οδηγία 2000/31



# ΕΕΤΤ- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

- Η παροχή **Εθελοντικής Διαπίστευσης**, ύστερα από έγγραφη αίτηση του ενδιαφερόμενου Παρόχου Υπηρεσιών Πιστοποίησης, προκειμένου να επιτευχθεί βελτιωμένο επίπεδο παροχής υπηρεσιών πιστοποίησης. (άρθρο 4 παρ. 5 εδ.α) ή η ανάθεση σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς του έργου αυτού. Με την Εθελοντική Διαπίστευση απονέμονται δικαιώματα και επιβάλλονται υποχρεώσεις, συμπεριλαμβανομένων τελών, στον Πάροχο Υπηρεσιών Πιστοποίησης.
- Η **εποπτεία και ο έλεγχος** των εγκατεστημένων στην Ελλάδα **Παρόχων Υπηρεσιών Πιστοποίησης**, καθώς και των φορέων διαπίστευσης και ελέγχου της συμμόρφωσης των υπογραφών προς το Παράρτημα ΙΙΙ του πδ. 150/2001 (εφόσον η ΕΕΤΤ αναθέσει τέτοια καθήκοντα σε άλλους φορείς) (άρθρο 4 παρ. 8).
- Η **διαπίστωση της συμμόρφωσης των διατάξεων δημιουργίας υπογραφής** (υλικού ή λογισμικού που χρησιμοποιείται για την εφαρμογή του ιδιωτικού κλειδιού για τη δημιουργία της ηλεκτρονικής υπογραφής) προς το Παράρτημα ΙΙΙ του Προεδρικού Διατάγματος 150/2001 (άρθρο 4 παρ. 2, εδ.α) ή ανάθεση σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς του έργου αυτού.
- Η επιβολή **προστίμων** σε Παρόχους Υπηρεσιών Πιστοποίησης, οι οποίοι ενεργούν ως διαπιστευμένοι, χωρίς να είναι (άρθρο 4 παρ.9)
- Η **ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής** για τις επωνυμίες και τις διευθύνσεις όλων των διαπιστευμένων εθνικών Παρόχων Υπηρεσιών Πιστοποίησης, καθώς και για τυχόν αλλαγές στις παραπάνω πληροφορίες (άρθρα 8 παρ. 2 και 3).

# ΕΕΤΤ- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΕΕΤΤ: ή διαπιστώνει τη συμμόρφωση ή ορίζει δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς (αρ. 4 παρ.2)

- **Απόφαση ΕΕΤΤ 248/71 (ΦΕΚ Β' 603/16-5-2002) Κανονισμός Παροχής Υπηρεσιών Πιστοποίησης Ηλεκτρονικής Υπογραφής,**
- **Απόφαση ΕΕΤΤ Αριθ. 295/65 (ΦΕΚ Β' 1730/24-11-2003) Κανονισμός για την Εθελοντική Διαπίστευση των Παρόχων Υπηρεσιών Πιστοποίησης.**
- **Απόφαση ΕΕΤΤ 295/63 (ΦΕΚ Β' 1730/24-11-2003) Κανονισμός Ορισμού Φορέων για τη Διαπίστωση Συμμόρφωσης Ασφαλών Διατάξεων Δημιουργίας Υπογραφής και Ασφαλών Κρυπτογραφικών Μονάδων και Φορέων για τη Διαπίστωση Συμμόρφωσης των Παρόχων Υπηρεσιών Πιστοποίησης προς τα Κριτήρια Εθελοντικής Διαπίστευσης**

Η ΕΕΤΤ τηρεί μητρώο των εγκατεστημένων στην Ελλάδα Παρόχων Υπηρεσιών Πιστοποίησης

Υπηρεσίες πιστοποίησης από άλλη χώρα μέλος της ΕΕ συνεπάγονται τις ίδιες έννομες συνέπειες (αρ. 5 παρ. 2)

# Για περισσότερες πληροφορίες

[http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic Communications/DigitalSignatures/IntroEsign.html#5](http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/IntroEsign.html#5)

[http://www.ebusinessforum.gr/engine/index.php?op=modload&modname=Downloads&action=downloadsviewfile&ctn=270&language=el.](http://www.ebusinessforum.gr/engine/index.php?op=modload&modname=Downloads&action=downloadsviewfile&ctn=270&language=el)