

Μνημόνιο Συνεργασίας
Για την ενεργοποίηση και υποστήριξη της
Αρχής Πιστοποίησης HARICA
Hellenic Academic & Research Institutions Certification Authority

Οι υπογράφωντες το Μνημόνιο Συνεργασίας:

1. Η Αστική μη Κερδοσκοπική Εταιρία με την επωνυμία «ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ Gunet» που εδρεύει στο ΕΚΠΑ – Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου στην Πανεπιστημιούπολη στα Ιλίσια Αθηνών, νόμιμα εκπροσωπούμενη,
2. Ο Οργανισμός με την επωνυμία «_____» που εδρεύει στην _____, νόμιμα εκπροσωπούμενος,

δηλώνουν την κοινή τους πρόθεση για την ενεργοποίηση και υποστήριξη της Αρχής Πιστοποίησης των Ελληνικών Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων (που στη συνέχεια θα αναφέρεται ως HARICA: Hellenic Academic & Research Institutions Certification Authority) και την κοινή κατανόηση και αποδοχή των κατωτέρω.

1 Η HARICA ως κοινή Αρχή της Εμπιστοσύνης

Γενικά η Υποδομή Δημόσιου Κλειδιού είναι ένας συνδυασμός από λογισμικό, τεχνολογίες κρυπτογράφησης, διεργασίες και υπηρεσίες που καταστούν δυνατή την σύνθεση μιας υποδομής για εμπιστευτικότητα και ασφάλεια στις διαδικτυακές επικοινωνίες. Η δυνατότητα μίας τέτοιας υποδομής να μπορεί να προσφέρει ασφαλείς και εμπιστευτικές επικοινωνίες είναι βασισμένη στην ανταλλαγή ψηφιακών πιστοποιητικών μεταξύ εξουσιοδοτημένων χρηστών και διαπιστευμένων δικτυακών πόρων.

Σκοπός της παρούσας συνεργασίας είναι η ομογενοποίηση της Υποδομής Δημοσίου Κλειδιού μέσα από την δημιουργία μιας Κεντρικής Αρχής Πιστοποίησης με την ονομασία HARICA (Hellenic Academic & Research Institutions Certification Authority) η οποία αρχικά φιλοξενήθηκε στο Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΔΕΤ και πλέον φιλοξενείται από το Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUNET. Η Αρχή αυτή θα αποτελέσει ένα κοινό σημείο αρχής της εμπιστοσύνης (trust anchor) για την ελληνική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.

Η υλοποίηση αυτού του σχήματος βασίζεται στο ιεραρχικό σχήμα εμπιστοσύνης με τη HARICA σε ρόλο *Κορυφαίας Αρχής Πιστοποίησης* (ROOTCA).

Στη συνέχεια του παρόντος μνημονίου παρουσιάζονται οι βασικές αρχές που θα λειτουργούν ως προϋπόθεση για την ένταξη-αποχώρηση φορέα στο σχήμα εμπιστοσύνης.

2 Ένταξη στο σχήμα εμπιστοσύνης

2.1 Οργανωτικές απαιτήσεις συμμετοχής

Για τη δημιουργία σχέσης εμπιστοσύνης (ένταξη στην ιεραρχία) από την πλευρά της HARICA, απαιτούνται τα παρακάτω:

- Ο φορέας δηλώνει υπεύθυνα ότι ακολουθεί αξιόπιστη διαδικασία ταυτοποίησης των υποκειμένων προς τα οποία θα εκδίδονται ψηφιακά πιστοποιητικά, σύμφωνα με το τρέχον Κείμενο Πολιτικής/Δήλωση Διαδικασιών Πιστοποίησης (CP/CPS) της HARICA. Η διαδικασία είναι κατάλληλα προσαρμοσμένη ανάλογα με το είδος του υποκειμένου. Η ευθύνη για τυχόν αστοχίες στη διαδικασία αυτή βαρύνει αποκλειστικά το φορέα.
- Τα διακεκριμένα ονόματα που χρησιμοποιούνται για τα υποκείμενα των πιστοποιητικών είναι διακριτά, σαφή και αναγνωρίσιμα στο σύνολο της ελληνικής ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας.

- Ο φορέας πρέπει να αποδείξει την κατοχή κάθε domain στο οποίο θα εκδίδονται ψηφιακά πιστοποιητικά. Ο έλεγχος κατοχής περιγράφεται στο CP/CPS. Θα πρέπει να υπάρχουν τεχνικά μέσα στο επίπεδο των ΑΚ και ΑΠ ώστε να περιορίζεται η έκδοση πιστοποιητικών μόνο στα εγκεκριμένα domains που κάθε φορέας αποδεδειγμένα κατέχει και χωρίς έλεγχο DNS CAA (RFC 6844) εγγραφών για τα τεχνικά περιορισμένα domains.
- Ο φορέας λαμβάνει γνώση και συμμορφώνεται με την πολιτική της Αρχής Πιστοποίησης της HARICA (CP/CPS) και προσυπογράφει το παρόν μνημόνιο συνεργασίας (Memorandum of Understanding - MoU).
- Το HARICA MoU θα αλλάζει μόνο με ομόφωνη απόφαση των συμμετεχόντων φορέων, εκτός από αλλαγές που οφείλονται σε τυπογραφικά/συντακτικά λάθη. Το CP/CPS αλλάζει με έγκριση της ειδικής Επιτροπής Διαχείρισης Πολιτικής HARICA (Policy Management Committee – PMC).

2.2 Διαδικασία εγγραφής στο σχήμα εμπιστοσύνης

Ο οργανισμός που είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία της HARICA και αυτός που κρίνει τη συμμόρφωση με το παρόν κείμενο είναι:

Η Αστική μη Κερδοσκοπική Εταιρία με την επωνυμία «ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (GUnet)».

Έδρα εταιρίας:

Ε.Κ.Π.Α. - ΚΕΝΤΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, ΙΛΙΣΙΑ

157 84, Αθήνα

Τηλ: 210 7275611

Fax: 210 7275601

pmc@harica.gr

Σπύρος Μπόλης [sbol@gunet.gr]

Δημήτρης Ζαχαρόπουλος [d.zacharopoulos@auth.gr]

Γιάννης Σαλματζίδης [jsal@it.auth.gr]

3 Λειτουργία εντός του σχήματος εμπιστοσύνης

Οι υπογράφοντες το Μνημόνιο Συνεργασίας (καθώς και κάθε φορέας που θα το προσυπογράψει στο μέλλον) υποχρεούνται να εκδίδουν Πιστοποιητικά και Αρχές Πιστοποίησης αποκλειστικά σε οντότητες του ίδιου του νομικού προσώπου. Εξαιρέσεις μπορεί να γίνονται δεκτές, εφόσον υπάρχει ομόφωνη απόφαση των μελών της HARICA.

4 Αποχώρηση από το σχήμα εμπιστοσύνης

Η αποχώρηση της ΑΠ ενός φορέα από το σχήμα εμπιστοσύνης είναι δυνατή:

α) μετά από σχετική επιθυμία του φορέα

β) μετά από απόφαση των τριών πέμπτων (3/5) των συμμετεχόντων της HARICA, μετά από εισήγηση του διαχειριστή της HARICA λόγω μη συμμόρφωσης του φορέα με τους όρους του παρόντος κειμένου ή/και των πολιτικών και πρακτικών πιστοποίησης (CP/CPS) της HARICA

Η αποχώρηση από το σχήμα εμπιστοσύνης εκτελείται ως εξής:

- Ο φορέας αποστέλλει αίτηση αποχώρησης προς την HARICA με έμπιστο τρόπο, υπογραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
- Η HARICA επαληθεύει την εγκυρότητα της αίτησης και προχωρεί στην ανάκληση του πιστοποιητικού.
- Η HARICA παράγει και δημοσιεύει την ενημερωμένη CRL.

5 Υποχρεώσεις της Αρχής Πιστοποίησης HARICA

Η Κορυφαία ΑΠ είναι υπεύθυνη για την έκδοση και τη διαχείριση των Πιστοποιητικών Αρχών Πιστοποίησης. Συγκεκριμένα, η ΑΠ της HARICA δεσμεύεται:

- Να παρέχει, να συντηρεί και να διασφαλίζει την υποδομή που απαιτείται για την σύσταση μιας Κορυφαίας Αρχής Πιστοποίησης για την ελληνική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.
- Να αποδέχεται ή να απορρίπτει αιτήσεις για συμμετοχή στο σχήμα εμπιστοσύνης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις σχετικές παραγράφους του παρόντος εγγράφου.
- Να συντηρεί ένα χώρο αποθήκευσης ευρείας πρόσβασης για την αποθήκευση των Πιστοποιητικών και των Λιστών Ανάκλησης Πιστοποιητικών. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να δημοσιεύονται μέσω ευρέως χρησιμοποιούμενων πρωτοκόλλων του παγκόσμιου ιστού, όπως πχ HTTP και LDAP. Είναι επίσης επιθυμητή η δημοσίευση αρχείου PKCS#7 με όλα τα πιστοποιητικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή των αλυσίδων εμπιστοσύνης.
- Να ανακαλεί πιστοποιητικά όταν συντρέχουν συγκεκριμένοι λόγοι ή μετά από αίτημα αποχώρησης κάποιου φορέα σύμφωνα με την ενότητα 4.
- Να διαχειρίζονται εμπιστευτικά όλες τις προσωπικές πληροφορίες που παρέχονται από τους συμμετέχοντες στην ΥΔΚ HARICA.
- Να ενημερώνουν άμεσα το τεχνικό προσωπικό των συμμετεχόντων ΑΠ, για έκθεση, απώλεια, δημοσιοποίηση, τροποποίηση, ή μη εγκεκριμένη χρήση του μυστικού κλειδιού της Κορυφαίας ΑΠ HARICA.

Τα συνεργαζόμενα ιδρύματα / φορείς συμφωνούν τέλος για ομαδική προσπάθεια για την ευρεία διάδοση των Υποδομών Δημόσιου Κλειδιού στην Ακαδημαϊκή και Ερευνητική κοινότητα της Ελλάδας.

Ως Τεχνικός Εκπρόσωπος του Ιδρύματος/Φορέα για την Υποδομή Δημοσίου Κλειδιού HARICA ορίζεται ο/η κος/κα _____.

Συμφωνείται και υπογράφεται από τους κάτωθι:

	Όνοματεπώνυμο/Ιδιότητα
Νόμιμος Εκπρόσωπος του Ιδρύματος /Φορέα:	
	Υπογραφή/Σφραγίδα/Ημερομηνία
Εκπρόσωπος της ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ GUnet/HARICA:	Καθ. Λάζαρος Μεράκος Πρόεδρος ΔΣ GUnet
	Υπογραφή/Σφραγίδα/Ημερομηνία