

Τα Πιστοποιητικά κατηγορίας 2 εκδίδονται με αίτηση και μετά από έλεγχο των προσωπικών εγγράφων και δικαιολογητικών κατά την παρουσία του χρήστη σε συγκεκριμένο φυσικό χώρο που υποδεικνύει η Αρχή Πιστοποίησης.

Τα Πιστοποιητικά κατηγορίας 3 εκδίδονται για χρήση σε δημόσιους ή ιδιωτικούς οργανισμούς. Τα πιστοποιητικά αυτά μπορεί να εκδοθούν για φυσικά πρόσωπα ή για εξουσιοδοτητές. Για την έκδοση αυτών των πιστοποιητικών η διαδικασία απαιτεί την ύπαρξη και τη φυσική παρουσία αντιπροσώπου του οργανισμού. Η χορήγηση πιστοποιητικών κατηγορίας 3 από την Αρχή Πιστοποίησης είναι η διαδικασία με τις πιο αυστηρές προδιαγραφές έκδοσης πιστοποιητικών.

Η Αρχή Πιστοποίησης, εκτός από την έκδοση των πιστοποιητικών, διασφαλίζει τη σωστή χρήση και την ασφαλή λειτουργία των πιστοποιητικών και ελέγχει συνεχώς και ενημερώνει τους ενδιαφερόμενους για την πιστότητα και την εγκυρότητα των πιστοποιητικών. Ειδικά, σε περιπτώσεις όπως η κλοπή ή η παραβίαση των ιδιωτικών κλειδίων από τρίτους, η τροποποίηση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή εγγράφων, χωρίς έγκριση από τρίτους, η Αρχή Πιστοποίησης πρέπει να επέμβει.

Οι σύγχρονες εφαρμογές πλοήγησης στο Διαδίκτυο υποστηρίζουν πρωτόκολλα κρυπτογράφησης και ασφαλείας πλοήγησης για τη διενέργεια ηλεκτρονικών συναλλαγών. Το πρωτόκολλο HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) είναι αυτό που χρησιμοποιείται ευρύτατα στις μέρες μας για τις διαδικτυακές συναλλαγές. Με το πρωτόκολλο αυτό οι πληροφορίες ανταλλάσσονται κρυπτογραφημένες και γίνεται έλεγχος της αυθεντικότητας της ιστοσελίδας. Ο χρήστης ενημερώνεται με οπτικό τρόπο πως βρίσκεται σε ασφαλή τοποθεσία και πως μπορεί να στείλει προσωπικές πληροφορίες χωρίς κίνδυνο. Συνδυάζεται με το πρωτόκολλο SET (Secure Electronic Transactions), στην περίπτωση που θέλουμε να εκτελέσουμε ηλεκτρονικές συναλλαγές μέσω πιστωτικών καρτών. Γνωστή υπηρεσία για την εκτέλεση ηλεκτρονικών συναλλαγών είναι η PayPal.

Στην συνέχεια θα παρουσιάσουμε ενδεικτικό μερικού οργανισμού που παρέχουν στα μέλη τους τη δυνατότητα έκδοσης ψηφιακής υπογραφής.

Στην ιστοσελίδα http://www.sped.gov.gr/procedures/obtain_digital_signatures δίνονται οδηγίες για τη διαδικασία αίτησης, έκδοσης και παραλαβής ψηφιακού πιστοποιητικού από την Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου για τους πολίτες της Χώρας.

Στην ιστοσελίδα <https://it.auth.gr/it/Services/security> παρουσιάζονται οι υπηρεσίες και δίνονται οδηγίες για τη διαδικασία αίτησης, έκδοσης και παραλαβής ψηφιακών πιστοποιητικών από το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Στην ιστοσελίδα http://www.noc.ntua.gr/index.php?name=FAQ&id_cat=39 δίνονται οδηγίες για τη διαδικασία αίτησης, έκδοσης και παραλαβής ψηφιακού πιστοποιητικού από το ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ του Εθνικού Μετσώβου Πολυτεχνείου.

Αντίστοιχες υπηρεσίες διαθέτουν και προσφέρουν στα μέλη τους όλα τα Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, <http://www.sch.gr>

Τα Πιστοποιητικά κατηγορίας 2 εκδίδονται με αίτηση και μετά από έλεγχο των προσωπικών εγγράφων και δικαιολογητικών κατά την παρουσία του χρήστη σε συγκεκριμένο φυσικό χώρο που υποδεικνύει η Αρχή Πιστοποίησης.

Τα Πιστοποιητικά κατηγορίας 3 εκδίδονται για χρήση σε δημόσιους ή ιδιωτικούς οργανισμούς. Τα πιστοποιητικά αυτά μπορεί να εκδοθούν για φυσικά πρόσωπα ή για εξουσιοδοτητές. Για την έκδοση αυτών των πιστοποιητικών η διαδικασία απαιτεί την ύπαρξη και τη φυσική παρουσία αντιπροσώπου του οργανισμού. Η χορήγηση πιστοποιητικών κατηγορίας 3 από την Αρχή Πιστοποίησης είναι η διαδικασία με τις πιο αυστηρές προδιαγραφές έκδοσης πιστοποιητικών.

Η Αρχή Πιστοποίησης, εκτός από την έκδοση των πιστοποιητικών, διασφαλίζει τη σωστή χρήση και την ασφαλή λειτουργία των πιστοποιητικών και ελέγχει συνεχώς και ενημερώνει τους ενδιαφερόμενους για την πιστότητα και την εγκυρότητα των πιστοποιητικών. Ειδικά, σε περιπτώσεις όπως η κλοπή ή η παραβίαση των ιδιωτικών κλειδίων από τρίτους, η τροποποίηση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή εγγράφων, χωρίς έγκριση από τρίτους, η Αρχή Πιστοποίησης πρέπει να επέμβει.

Οι σύγχρονες εφαρμογές πλοήγησης στο Διαδίκτυο υποστηρίζουν πρωτόκολλα κρυπτογράφησης και ασφαλείας πλοήγησης για τη διενέργεια ηλεκτρονικών συναλλαγών. Το πρωτόκολλο HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) είναι αυτό που χρησιμοποιείται ευρύτατα στις μέρες μας για τις διαδικτυακές συναλλαγές. Με το πρωτόκολλο αυτό οι πληροφορίες ανταλλάσσονται κρυπτογραφημένες και γίνεται έλεγχος της αυθεντικότητας της ιστοσελίδας. Ο χρήστης ενημερώνεται με οπτικό τρόπο πως βρίσκεται σε ασφαλή τοποθεσία και πως μπορεί να στείλει προσωπικές πληροφορίες χωρίς κίνδυνο. Συνδυάζεται με το πρωτόκολλο SET (Secure Electronic Transactions), στην περίπτωση που θέλουμε να εκτελέσουμε ηλεκτρονικές συναλλαγές μέσω πιστωτικών καρτών. Γνωστή υπηρεσία για την εκτέλεση ηλεκτρονικών συναλλαγών είναι η PayPal.

Στην συνέχεια θα παρουσιάσουμε ενδεικτικό μερικού οργανισμού που παρέχουν στα μέλη τους τη δυνατότητα έκδοσης ψηφιακής υπογραφής.

Στην ιστοσελίδα <https://sped.gov.gr/procedures/obtain-digital-signatures/> δίνονται οδηγίες για τη διαδικασία αίτησης, έκδοσης και παραλαβής ψηφιακού πιστοποιητικού από την Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου για τους πολίτες της Χώρας.

Στην ιστοσελίδα <https://it.auth.gr/services/security/> παρουσιάζονται οι υπηρεσίες και δίνονται οδηγίες για τη διαδικασία αίτησης, έκδοσης και παραλαβής ψηφιακών πιστοποιητικών από το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Στην ιστοσελίδα http://www.noc.ntua.gr/index.php?name=FAQ&id_cat=39 δίνονται οδηγίες για τη διαδικασία αίτησης, έκδοσης και παραλαβής ψηφιακού πιστοποιητικού από το ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ του Εθνικού Μετσώβου Πολυτεχνείου.

Αντίστοιχες υπηρεσίες διαθέτουν και προσφέρουν στα μέλη τους όλα τα Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, <http://www.sch.gr>