

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Εγχειρίδιο βασικών λειτουργιών Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαβίβασης Ευαίσθητης Πληροφορίας

Η εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαβίβασης Ευαίσθητης Πληροφορίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGPjs. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδιού, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκεκριμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού μπορούν να λαμβάνουν αυτά τα κρυπτογραφημένα μηνύματα. Αυτό απαιτείται επειδή το δημόσιο κλειδί της Υπηρεσίας που δέχεται το μήνυμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την κρυπτογράφηση του μηνύματος και μόνο αυτή η Υπηρεσία θα είναι σε θέση να το αποκρυπτογραφήσει χρησιμοποιώντας το ιδιωτικό τμήμα του κλειδιού.

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στον server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφήσει γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φορτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνεδρίας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική φράση του και θα αποθηκευτεί στον browser του χρήστη για όσο διάστημα ο χρήστης είναι συνδεδεμένος στην εφαρμογή. Στη συνέχεια, το κλειδί αυτό θα χρησιμοποιηθεί για την αποκρυπτογράφηση των κρυπτογραφημένων δεδομένων της Υπηρεσίας του χρήστη.

Είσοδος στην εφαρμογή

E · T · S · D

Βοήθεια

Παρακολουθώ συνδέεται

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGP.js. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδίου, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκατεσμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδίου μπορούν να λαμβάνουν αυτά τα κρυπτογραφημένα μηνύματα. Αυτό απαιτείται επειδή το δημόσιο κλειδί της Υπηρεσίας που δέχεται το μήνυμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την κρυπτογράφηση του μηνύματος έτσι, μόνο αυτή η Υπηρεσία θα είναι σε θέση να το αποκρυπτογραφήσει χρησιμοποιώντας το ιδιωτικό τμήμα του κλειδίου.

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδίου για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλή περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδίου μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφήσει γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φορτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνεδρίας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική φράση του και θα αποθηκευτεί στον browser του χρήστη για όσο διάστημα ο χρήστης είναι συνδεδεμένος στην εφαρμογή. Στη συνέχεια, το κλειδί αυτό θα χρησιμοποιηθεί για την αποκρυπτογράφηση των κρυπτογραφημένων δεδομένων της Υπηρεσίας του χρήστη.

Παρακολουθώ συνδέεται!

Σύνδεση

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

TEST VERSION

Η δοκιμαστική έκδοση της εφαρμογής βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://etsduat.hcg.gr>. Για να εισέλθετε στην εφαρμογή επιλέξτε **Σύνδεση** από έναν από τους 2 συνδέσμους όπως φαίνονται στην εικόνα και εισάγετε τα στοιχεία του υπηρεσιακού λογαριασμού σας.

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGP.js. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδίου για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλή περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδίου μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφήσει γρήγορα τα δεδομένα της

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

Δεν έχετε Υπηρεσία

Χωρίς πρόσβαση!

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

Αρχικά, δεν εμφανίζεται κάποια επιλογή ή λειτουργικότητα καθώς δεν έχετε αντιστοιχηθεί με κάποια Υπηρεσία. Θα πρέπει κάποιος διαχειριστής να σας προσθέσει στους χρήστες κάποιας Υπηρεσίας, ή ένας ήδη υπάρχων χρήστης να σας προσθέσει στην Υπηρεσία του.

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGPs. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδιού, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκεκριμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού μπορούν να λαμβάνουν αυτά τα κρυπτογραφημένα μηνύματα. Αυτό απαιτείται επειδή το δημόσιο κλειδί της Υπηρεσίας που δέχεται το μήνυμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την αποκρυπτογράφηση των

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφηθεί γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φοτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνεδρίας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική φράση του και θα αποθηκευτεί στον browser του χρήστη για όσο διάστημα ο χρήστης είναι συνδεδεμένος στην εφαρμογή. Στη συνέχεια, το κλειδί αυτό θα χρησιμοποιηθεί για την αποκρυπτογράφηση των

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

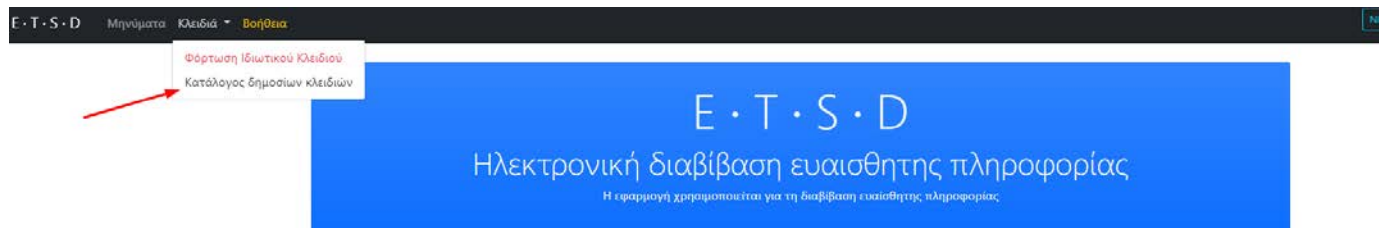
Πρόσβαση χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών
Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας
Μηνύματα Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

Αφού αντιστοιχηθείτε με κάποια Υπηρεσία, θα εμφανιστεί το μενού με τις λειτουργικότητες της εφαρμογής. Αν θέλετε η Υπηρεσία σας να λαμβάνει μηνύματα τότε θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα νέο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού και να το υποβάλλετε για έγκριση.

Δημιουργία ζεύγους κλειδιών



Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGPs. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδιού, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκεκριμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού μπορούν να λαμβάνουν αυτά τα κρυπτογραφημένα μηνύματα. Αυτό απαιτείται επειδή το δημόσιο κλειδί της Υπηρεσίας που δέχεται το μήνυμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την αποκρυπτογράφηση των

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφηθεί γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φοτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνεδρίας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική φράση του και θα αποθηκευτεί στον browser του χρήστη για όσο διάστημα ο χρήστης είναι συνδεδεμένος στην εφαρμογή. Στη συνέχεια, το κλειδί αυτό θα χρησιμοποιηθεί για την αποκρυπτογράφηση των

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

Πρόσβαση χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών
Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας
Μηνύματα Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

Για να δημιουργήσετε ένα ζεύγος κλειδιών, επιλέξτε **Κατάλογος Δημοσίων Κλειδιών** από έναν από τους 2 συνδέσμους όπως φαίνονται στην εικόνα.

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

+ Νέο ζεύγος κλειδιών

Authority Όνομα περιέχει

Κατάσταση

Αποτύπωμα Κλειδιού περιέχει

Φίλτρο

Επαναφόρά

csv

xls

xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Αποτύπωμα Κλειδιού	Κατάσταση	Authority	Έγγραφο Επιβεβαίωσης	Δημιουργή- στος	Δημιουργία από	Ημερομηνία έγκρισης	Ημερομηνία απενεργοποίησης	Ημερομηνία απόρριψης
2	d802dce1886c50db39c3558c1c9be4e0357228f7	Active	ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	doc_2.pdf	17/08/2021 1:27 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	17/08/2021 1:31 μμ.	—	—

Εδώ μπορείτε να δείτε όλα τα δημόσια κλειδιά που πιθανόν διαθέτει η Υπηρεσία σας. Μόνο ένα εξ αυτών θα είναι ενεργό. Για να δημιουργήσετε ένα **Νέο ζεύγος κλειδιών** επιλέξτε το αντίστοιχο κουμπί όπως φαίνεται στην εικόνα.

E
T
S
D
Μηνύματα
Κλειδιά
Βοήθεια

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)
Αποσύνδεση

Αφού εισάγετε τον κωδικό σας, επεκτείνεται δημιουργία ζεύγους κλειδιών - Το ζεύγος κλειδιών θα δημιουργηθεί στον browser σας και τα πεδία με τις πληροφορίες των κλειδιών θα γεμίσουν. Κατόπιν θα πρέπει να κατεβάσετε το ιδιωτικό κλειδί επιλέγοντας "Λήψη ιδιωτικού κλειδιού". Αφού το λάβετε και το αποθηκεύσετε σε ασφαλές περιβάλλον θα πρέπει να επιλέξετε "Υποβολή" ώστε να αποθηκευτεί το δημόσιο κλειδί στον Server, να εγκριθεί και κατόπιν να χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων σας. Λάβετε υπόψη ότι για να υποβάλλετε ένα αίτημα έγκρισης για το νέα σας κλειδί θα πρέπει πρώτα να φορτώσετε το ιδιωτικό σας κλειδί επιλέγοντας "Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού".

Κωδικός*

Επιβεβαίωση κωδικής φράσης*

Εισάγετε μια αρκετά ασφαλή κωδική φράση για την κρυπτογράφηση του ιδιωτικού σας κλειδιού. Κανόνες: Τουλάχιστον 4 χαρακτήρες. Πρέπει να είναι συνδυασμός μικρών και κεφαλαίων γραμμάτων, αριθμών και ειδικών χαρακτήρων.

Παρακαλώ επιβεβαιώστε την κωδική φράση.

Πληροφορίες δημιουργηθέντος κλειδιού

Κείμενο Κλειδιού*

Το κείμενο του κλειδιού σε μορφή απόθεθ ASCII

Περιγραφή κλειδιού*

Η περιγραφή (user id) του κλειδιού

Αποτύπωμα Κλειδιού*

Το αποτύπωμα του κλειδιού

Δημιουργία Ζεύγους Κλειδιών

Λήψη Ιδιωτικού Κλειδιού

Υποβολή

Επιστροφή

TEST VERSION

Σε αυτή τη φόρμα πρέπει να εισάγετε μια κατάλληλη κωδική φράση που θα χρησιμοποιηθεί για να κρυπτογραφήσει το ιδιωτικό σας κλειδί. Ακολουθήστε τις οδηγίες που σας παρέχονται και στη συνέχεια επιλέξτε **Δημιουργία ζεύγους κλειδιών** για να προχωρήσετε στη δημιουργία του ζεύγους κλειδιών στον browser σας.

πρέπει να επιλέξετε "Υποβολή" ώστε να αποθηκευτεί το δημόσιο κλειδί στον server, να εγκριθεί και κατόπιν να χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων σας.

Λάβετε υπόψη ότι για να υποβάλλετε ένα αίτημα έγκρισης για το νέο σας κλειδί θα πρέπει πρώτα να φορτώσετε το ιδιωτικό σας κλειδί επιλέγοντας "Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού".

Κωδικός*

Εισάγετε μια αρκετά ασφαλή κωδική φράση για την κρυπτογράφηση του ιδιωτικού σας κλειδιού.
Κανόνες: Τουλάχιστον 4 χαρακτήρες. Πρέπει να είναι συνδυασμός μικρών και κεφαλαίων γραμμάτων, αριθμών και ειδικών χαρακτήρων.

Επιβεβαίωση κωδικής φράσης*

Παρακαλώ επιβεβαιώστε την κωδική φράση.

Πληροφορίες δημιουργηθέντος κλειδιού

Κείμενο Κλειδιού*

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
xjMEYSdmHhYJKwYBBAHA8BAQdAb3Ks/YrqYeH8xa/dxfHoqm3rJcCvVM+P  
f/J1Zr6uxjNqklURUEgKEVU0QgR2VuZXJhdGVklEtleSwgMjAyMS0wOC0y
```

Το κείμενο του κλειδιού σε μορφή armored ASCII

Περιγραφή κλειδιού*

ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z) <itea@itea.gr>

Η περιγραφή (user id) του κλειδιού

Αποτύπωμα Κλειδιού*

fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

Το αποτύπωμα του κλειδιού

Δημιουργία Ζεύγους Κλειδιών

Λήψη Ιδιωτικού Κλειδιού

Υποβολή

Επιστροφή

TEST VERSION

Στην συνέχεια το κουμπί **Λήψη Ιδιωτικού κλειδιού** θα ενεργοποιηθεί ώστε να μπορέσετε να αποθηκεύσετε το ιδιωτικό σας κλειδί. Το ιδιωτικό κλειδί που θα λάβετε, θα είναι κρυπτογραφημένο με τον κωδικό που εισήγατε και θα πρέπει να έχετε διαθέσιμα και τα δύο. Αν χάσετε ένα από αυτά, θα πρέπει να δημιουργήσετε νέο ζεύγος κλειδιών.

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν λαμβάνετε το ιδιωτικό σας κλειδί. Είναι ένα αρχείο το οποίο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποκρυπτογράφηση των δεδομένων σας. Αν περιέλθει στην κατοχή τρίτου, σε συνδυασμό με την κωδική φράση σας, θα μπορεί να αποκρυπτογραφήσει τα δεδομένα σας. Συνιστάται να αποθηκεύσετε το ιδιωτικό σας κλειδί σε ασφαλές "περιβάλλον" και να καταγράψετε τον κωδικό σας σε διαφορετικό "περιβάλλον", ή ιδανικά να τον θυμάστε χωρίς να τον καταγράψετε κάπου.

Κανόνες: Τουλάχιστον 4 χαρακτήρες. Πρέπει να είναι συνδυασμός μικρών και κεφαλαίων γραμμάτων, αριθμών και ειδικών χαρακτήρων.

Πληροφορίες δημιουργηθέντος κλειδιού

Κείμενο Κλειδιού*

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
xjMEYSdmHhYJKwYBBAHA8BAQdAb3Ks/YrqYeH8xa/dxfHoqm3rJcCvVM+P  
f/J1Zr6uxjNqklURUEgKEVU0QgR2VuZXJhdGVklEtleSwgMjAyMS0wOC0y
```

Το κείμενο του κλειδιού σε μορφή armored ASCII

Περιγραφή κλειδιού*

ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z) <itea@itea.gr>

Η περιγραφή (user id) του κλειδιού

Αποτύπωμα Κλειδιού*

fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

Το αποτύπωμα του κλειδιού

Δημιουργία Ζεύγους Κλειδιών

Λήψη Ιδιωτικού Κλειδιού

Υποβολή

Επιστροφή

TEST VERSION

Αφού λάβετε το ιδιωτικό σας κλειδί, πρέπει να επιλέξετε **Υποβολή** για να αποθηκεύσετε το δημόσιο κλειδί που θα χρησιμοποιείται για να κρυπτογραφεί τα δεδομένα που αφορούν την Υπηρεσία σας στον server.

Έγκριση ζεύγους κλειδιών

E · T · S · D Μηνύματα Κλειδιά ▾ Βοήθεια

Λεπτομέρειες ιδιωτικού κλειδιού 4

ID: 4

Υπηρεσία: AIMENAPXEO ITEA

Κατάσταση: **New**

Δημιουργία στις/by: 26/08/2021 1 μ.μ. / ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

Αποτύπωμα: fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

Περιγραφή (id χρήστη): ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z)
<itea@itea.gr>

Key text

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
xjMEY5dmHhY3KwY8BAHaW8BAQdAb3Ks/YrQyeh8xa/dfHoqm3r3cCV/MH+P  
f/31Zr6uxj3NqLURUfEgKEVU0QgR2VuzZ3h0dNkIEt1e5wfh3AjYH50wOCBy  
N1QwOTU0T010C4ZNTFFkS4aWk1YU8y0hRlmdyP+KHB84KcGadBQJh32Ye  
BAs3BwepDFqgXBVAAgECQZCQWMCWgEATQKQrB+Q08+HnAYU1QT7GBXQZkY  
nyTDH085s6tB034ycB05pAP9wyT3j+oQ4Lg43U1IodakST0s+30YON0k1TW0H  
vPewiagD+Krz+eDap1shn6ZQCLano0cW8F8Xc26h153N/31uewQX0A8h32Ye  
EgorBgtEAAZdVAQUBAQdAFw/k07061311z4w3+8m0yAczYorhbwgIbyU502  
opADQgHmgEGSBYIAAkFAmEnZn4C6wwATQKQrB+Q08+HnAYU1QT7GBXQZkY  
nyTDH085s6tB034ycB1j3AP91H1G0866nK1wYFH3XU7E7Lx1Yncbk3a9ckel  
4u0Vnegd+KCgsEQH5ogKqQoVe22UvAK15006Yt61knp3Y5U5w8=  
=N2ku  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Το κλειδί δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι να υποβληθεί προς έγκριση

Πρέπει να φορτώσετε το ιδιωτικό κλειδί του ζεύγους κλειδιών για να μπορέσετε να υποβάλλετε το δημόσιο κλειδί προς έγκριση!

Επιστροφή

Το ζεύγος κλειδιών που μόλις δημιουργήσατε θα πρέπει να εγκριθεί προς χρήση. Για να εκκινήσετε την διαδικασία έγκρισης θα πρέπει πρώτα να φορτώσετε το ιδιωτικό κλειδί στον browser σας, επιλέγοντας **Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού** από έναν από τους 2 συνδέσμους όπως φαίνονται στην εικόνα.

D Μηνύματα Κλειδιά ▾ Βοήθεια

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού
Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGP.js. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδιού, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκατερισμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού μπορούν να λαμβάνουν αυτά τα

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφήσει γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φορτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνδερίδας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική φράση του και θα αποθηκευτεί στον browser του χρήστη

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

AIMENAPXEO ITEA

Πρόσβαση χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας

Μηνύματα

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή **πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox**. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Μέσω αυτής της φόρμας μπορείτε να φορτώσετε ένα ιδιωτικό κλειδί. Αυτό το ιδιωτικό κλειδί θα αποθηκευτεί μόνο στον browser σας, δεν θα υποβληθεί σε κανένα στάδιο της διαδικασίας στον server. Πρέπει να φορτώσετε το ιδιωτικό κλειδί για να μπορείτε να αποκρυπτογραφήσετε και να λάβετε δεδομένα που έχουν υποβληθεί με το αντίστοιχο δημόσιο κλειδί αυτού του ιδιωτικού κλειδιού.

Πρέπει να επιλέξετε το ιδιωτικό κλειδί το οποίο πρέπει να είναι σε μορφή armored ASCII (σε αυτή τη μορφή θα λάβετε το αρχείο εφόσον δημιουργήσετε ζεύγος κλειδιών μέσω της παρούσας εφαρμογής). Κατόπιν εισάγετε την κωδική φράση αποκρυπτογράφησης. Επιλέγοντας "Επιβεβαίωση" θα επιβεβαιώσετε ότι το κλειδί και η κωδική φράση είναι ορθά. Αν όλα είναι εντάξει, θα εμφανιστούν κάποια δεδομένα στο τμήμα που αφορά το ιδιωτικό κλειδί ή θα εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος. Τέλος, επιλέξτε "Φόρτωση", για να φορτώσετε το κλειδί σας στον browser σας και να μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να αποκρυπτογραφήσετε δεδομένα.

Δείτε ιδιαίτερη προσοχή για όσο διάστημα το ιδιωτικό κλειδί είναι φορτωμένο στον browser. Για λόγους ασφαλείας, θα αποσυνδεθείτε αυτόματα μετά από 15 λεπτά μη χρήσης, ωστόσο συνιστάται να **αποσυνδέεστε** άμεσα μόλις τελειώσετε την εργασία σας ώστε να μην παραμένει ενεργό το ιδιωτικό κλειδί που φορτώσατε.

Αρχείο Ιδιωτικού Κλειδιού

Κωδική Φράση

Επιλογή αρχείου

Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Φορτωμένο ιδιωτικό κλειδί

Αποτύπωμα*

User id*

Creation time*

Επιβεβαίωση ιδιωτικού κλειδιού

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Επιστροφή

TEST VERSION

Για να φορτώσετε το κλειδί, επιλέξτε το αρχείο που περιέχει το ιδιωτικό σας κλειδί και εισάγετε την κωδική φράση στο αντίστοιχο πεδίο.

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Μέσω αυτής της φόρμας μπορείτε να φορτώσετε ένα ιδιωτικό κλειδί. Αυτό το ιδιωτικό κλειδί θα αποθηκευτεί μόνο στον browser σας, δεν θα υποβληθεί σε κανένα στάδιο της διαδικασίας στον server. Πρέπει να φορτώσετε το ιδιωτικό κλειδί για να μπορείτε να αποκρυπτογραφήσετε και να λάβετε δεδομένα που έχουν υποβληθεί με το αντίστοιχο δημόσιο κλειδί αυτού του ιδιωτικού κλειδιού.

Πρέπει να επιλέξετε το ιδιωτικό κλειδί το οποίο πρέπει να είναι σε μορφή armored ASCII (σε αυτή τη μορφή θα λάβετε το αρχείο εφόσον δημιουργήσετε ζεύγος κλειδιών μέσω της παρούσας εφαρμογής). Κατόπιν εισάγετε την κωδική φράση αποκρυπτογράφησης. Επιλέγοντας "Επιβεβαίωση" θα επιβεβαιώσετε ότι το κλειδί και η κωδική φράση είναι ορθά. Αν όλα είναι εντάξει, θα εμφανιστούν κάποια δεδομένα στο τμήμα που αφορά το ιδιωτικό κλειδί ή θα εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος. Τέλος, επιλέξτε "Φόρτωση", για να φορτώσετε το κλειδί σας στον browser σας και να μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να αποκρυπτογραφήσετε δεδομένα.

Δείτε ιδιαίτερη προσοχή για όσο διάστημα το ιδιωτικό κλειδί είναι φορτωμένο στον browser. Για λόγους ασφαλείας, θα αποσυνδεθείτε αυτόματα μετά από 15 λεπτά μη χρήσης, ωστόσο συνιστάται να **αποσυνδέεστε** άμεσα μόλις τελειώσετε την εργασία σας ώστε να μην παραμένει ενεργό το ιδιωτικό κλειδί που φορτώσατε.

Αρχείο Ιδιωτικού Κλειδιού

Κωδική Φράση

Επιλογή αρχείου

privateite.asc

Φορτωμένο ιδιωτικό κλειδί

Αποτύπωμα*

User id*

Creation time*

fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z

26/8/2021, 12:59:58 μ.μ.

Επιβεβαίωση ιδιωτικού κλειδιού

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Επιστροφή

Στη συνέχεια επιλέξτε **Επιβεβαίωση ιδιωτικού κλειδιού** για να βεβαιωθείτε ότι το ιδιωτικό κλειδί αποκρυπτογραφήθηκε ορθά, βλέποντας τα στοιχεία του κλειδιού στο Φορτωμένο ιδιωτικό κλειδί όπως φαίνεται στην εικόνα. Τέλος επιλέξτε **Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού** για να μεταφορτωθεί το κλειδί στο session του browser σας.

E · T · S · D

Μηνύματα · Κλειδιά · Βοήθεια

Φορτωμένο ιδιωτικό κλειδί 14:51

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas) | Αποσύνδεση

Private Key has been loaded. User id: ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z) <itea@itea.gr>, fingerprint fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGPs. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για να γίνει. Μετά την έγκριση

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

Πρόσβαση χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας

Μηνύματα

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Ένα μήνυμα επιβεβαίωσης θα εμφανιστεί και πάνω δεξιά θα δείτε ένα κόκκινο πεδίο με ένα χρονόμετρο στη λήξη του οποίου το κλειδί θα αποδεσμευθεί από τον browser για λόγους ασφαλείας. Το χρονικό όριο των 15 λεπτών ανανεώνεται κάθε φορά που πραγματοποιείτε κάποια δραστηριότητα στην εφαρμογή.

Κλειδιά · Βοήθεια

Φορτωμένο ιδιωτικό κλειδί 14:54

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

+ Νέο ζεύγος κλειδιών

Υπηρεσία Όνομα περιέχει

Κατάσταση

Αποτύπωμα Κλειδιού περιέχει

Φίλτρο

Επαναφορά

csv

xls

xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Αποτύπωμα Κλειδιού	Κατάσταση	Υπηρεσία	Έγγραφο Επιβεβαίωσης	Δημιουργία στις	Δημιουργία από	Ημερομηνία έγκρισης	Ημερομηνία απενεργοποίησης	Ημερομηνία Deletion
4	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06	New	ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	—	26/08/2021 1 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	—	—	—
2	d802dce1886c50db38c3558c1c9be4e0357228f7	Active	ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	doc_2.pdf	17/08/2021 1:27 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	17/08/2021 1:31 μμ.	—	—

Αφού φορτώσετε το ιδιωτικό κλειδί, μπορείτε να υποβάλλετε το δημόσιο κλειδί στον server προς έγκριση. Για να το κάνετε επισκεφθείτε τον Κατάλογο δημοσίων κλειδιών και επιλέξτε το κλειδί που μόλις δημιουργήσατε επιλέγοντας το γαλάζιο πλαίσιο με το αντίστοιχο ID του κλειδιού.

Λεπτομέρειες ιδιωτικού κλειδιού 4

ID: 4

Υπηρεσία: LIMENAPXEIO ITEA

Κατάσταση: New

Δημιουργία στις/by: 26/08/2021 1 μμ. / ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

Αποτύπωμα: fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

Περιγραφή (id χρήστη): ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z)

<itea@itea.gr>

Το κλειδί δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι να υποβληθεί προς έγκριση

Submit for approval

Επιστροφή

Key text

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
xjMEYSdmHhYJkWyBBAHaRw8BAQdAb3Ks/YrqYeH8xa/dxfHoqm3rJcCvVM+P
f/31Zr6uxjJNQk1URUEgKEVUU0QgR2VuZXJhdGVkIExt1eSwgMjAyMS0wOC0y
N1QwOT01OT01OC42NTFaKSA8aXR1YU8pdGVhLmdyP5KM8BAHcGAdBQJhJ2Ye
BAsJBWgDFQgKBBYAAgECGQECGwMCHgEAIQkQrBrQQ9+MnAYWlQ77GBXQtkpY
nyT0h0SsGt8D34ycBoSpAP9oyIJj+OQ4Lg4JU1IodaX5t0s+30VOW9k1TW9H
vPewAgD+Krz+aDqp1shrGZQLqxoDcW8F8Xc26h1S3N/jIuawQX00ARhJ2Ye
EgorBgEEAZdVAQUBAQdAFm/k87O6131Lzqw3x+BmloYAczYorbgowIbyUS02
ogADAQgHwngEGBYIAAKFAmEnZh4CGwwA1QkQrBrQQ9+MnAYWlQ77GBXQtkpY
nyT0h0SsGt8D34ycB1j2AP91H1GQ868n1wYFH3XJz7EzLx1YncbkJa9ckel
4W0vegd+KCGsEQH5ogKqAQoVeZ2UVAK15006YtG1KnpejY5W5w8=
=N2xu
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Στη συνέχεια επιλέξτε **Υποβολή προς έγκριση** (Το αντίστοιχο κουμπί θα ενεργοποιηθεί μόνο αφού φορτωθεί το ιδιωτικό κλειδί).

Public key approval submit

Μέσω αυτής της φόρμας μπορείτε να υποβάλλετε ένα νέο δημόσιο κλειδί προς έγκριση. Κατόπιν πρέπει να δημιουργήσετε ένα έγγραφο επιβεβαίωσης. Αυτό θα πρέπει να είναι ένα κατάλληλα υπογεγραμμένο έγγραφο που θα δηλώνει ότι:

Το δημόσιο κλειδί για την Υπηρεσία **ITEA** έχει το αποτύπωμα **fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06**.

και να το μεταφορτώσετε στο αντίστοιχο πεδίο αρχείου. Στη συνέχεια θα πρέπει να επιλέξετε Επιβεβαίωση για να επιβεβαιώσετε ότι το ιδιωτικό κλειδί που έχετε φορτώσει είναι το ζεύγος του δημόσιου κλειδιού που υποβάλλετε προς έγκριση.

Το κλειδί θα χρησιμοποιηθεί μόνο αφού εγκριθεί από τους διαχειριστές και **θα αντικαταστήσει το τρέχον κλειδί της Υπηρεσίας σας** (αν διαθέτετε).

Fingerprint: fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

User id: ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z) <itea@itea.gr>

Έγγραφο Επιβεβαίωσης*

Επιλογή αρχείου 5.pdf

Αυτό το έγγραφο θα ελεγχθεί για την ορθή υπογραφή του.

Επιβεβαίωση Υποβολή Επιστροφή

Στο επόμενο μενού, θα πρέπει να φορτώσετε ένα κατάλληλα και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο έγγραφο με το οποίο θα δηλώνετε το αποτύπωμα του κλειδιού που επιθυμείτε να χρησιμοποιείται για την Υπηρεσία σας. Αφού το επιλέξετε, πατήστε **Επιβεβαίωση** και εν συνεχεία **Υποβολή**.

Το δημόσιο κλειδί υποβλήθηκε προς έγκριση. Αυτό το κλειδί θα χρησιμοποιηθεί αφού εγκριθεί από τους διαχειριστές.

Λεπτομέρειες ιδιωτικού κλειδιού 4

ID: 4

Υπηρεσία: AIMENAPXΕΙΟ ITEA

Κατάσταση: Pending

Δημιουργία στις/by: 26/08/2021 1 μμ. / ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

Αποτύπωμα: fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06

Περιγραφή (id χρήστη): ITEA (ETSD Generated Key, 2021-08-26T09:59:58.651Z)

<itea@itea.gr>

Έγγραφο Επιβεβαίωσης [Δήψη](#)

The public key needs confirmation by the administration in order to be used.

Key text

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

xjMEYsdmHhY3KwYBBaHw8BAQAb3Ks/YrQYeH8ka/dxHqom3rJcCvVM+P
f/31Zr6uxj3Nqk1URUEgKEVU0QgR2VuzX3hdGVkiEt1eSwgHjAyMS0wOC0y
N1QwOT0tOT0tOC42NTFakSA8aXR1YU8pdGVhLmdyPskMBBAAIcGAdBQzhJ2Ye
BAsJBWgDFQgKB8YAAgECGQECGwMChgEAIQKQrBrQQ9+MnAYhIQ77GBXQtkpY
nyt0h0S5GtBD34ycBoSpAP9oyIJj+OQ4Lg4JU1IodaX5t0s+30V0iH9k1Tw9H
vPewAgD+Krz+adQp1shrGZQLqxo0ci8F8xc26h153N/jIuawQX00ARhJ2Ye
EgorBgEEAZdVAQUBAQdAFm/k07061311zqw3x+BmIoYAcZVorbogw1byU502
ogADAQgHwngEGBYIAAkFAMEnZh4C6wAIIQKQrBrQQ9+MnAYhIQ77GBXQtkpY
nyt0h0S5GtBD34ycB1j2AP91HiGQ868KlwYFH3XJ77E2Lx1Yncbk3a9ckeL
4h0vegD+KCsEQH5ogKqAQoVe22UVAK15006YtG1KnpejY5h5w8=

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Επιστροφή

Το αίτημα έγκρισής σας θα υποβληθεί στους διαχειριστές της εφαρμογής.

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

+ Νέο ζεύγος κλειδιών

Υπηρεσία Όνομα περιέχει Κατάσταση Αποτύπωμα Κλειδιού περιέχει

Φίλτρο

Επαναφορά

csv

xls

xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Αποτύπωμα Κλειδιού	Κατάσταση	Υπηρεσία	Έγγραφο Επιβεβαίωσης στις	Δημιουργία από	Δημιουργία έγκρισης	Ημερομηνία απενεργοποίησης	Ημερομηνία απόρριψης	Deletion date
4	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06	Pending	AIMENAPXΕΙΟ ITEA	doc 4.pdf 1 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	—	—	—	—
2	d802dce1886c50db38c3558c1c9be4e0357228f7	Active	AIMENAPXΕΙΟ ITEA	doc 2.pdf 17/08/2021 1:27 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	17/08/2021 1:31 μμ.	—	—	—

Εφόσον το εγκρίνουν, η Υπηρεσία σας θα μπορεί να λαμβάνει κρυπτογραφημένα δεδομένα,

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

+ Νέο ζεύγος κλειδιών

Υπηρεσία Όνομα περιέχει Κατάσταση Αποτύπωμα Κλειδιού περιέχει

Φίλτρο

Επαναφορά

csv

xls

xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Αποτύπωμα Κλειδιού	Κατάσταση	Υπηρεσία	Έγγραφο Επιβεβαίωσης στις	Δημιουργία από	Ημερομηνία έγκρισης	Ημερομηνία απενεργοποίησης	Ημερομηνία απόρριψης	Deletion date
2	d802dce1886c50db38c3558c1c9be4e0357228f7	Inactive	AIMENAPXΕΙΟ ITEA	doc 2.pdf 17/08/2021 1:27 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	17/08/2021 1:31 μμ.	26/08/2021 1:35 μμ.	—	—
4	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06	Active	AIMENAPXΕΙΟ ITEA	doc 4.pdf 26/08/2021 1 μμ.	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)	26/08/2021 1:35 μμ.	—	—	—

ενώ αν η Υπηρεσία σας διέθετε ήδη κάποιο κλειδί, αυτό θα καταστεί ανενεργό και εφεξής θα χρησιμοποιείται το νέο. **Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δείξετε στο γεγονός ότι όσα μηνύματα έχετε λάβει με το παλιό κλειδί, αποκρυπτογραφούνται με το αντίστοιχο παλιό ιδιωτικό κλειδί και κωδικό.** Οπότε αν θέλετε να έχετε πρόσβαση στα παλιά σας δεδομένα θα πρέπει να διαθέτετε όλα τα παλιά κλειδιά σας καθώς και τους αντίστοιχους κωδικούς.

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Χρησιμοποιώντας αυτή την εφαρμογή μπορείτε να ανταλλάξετε μηνύματα μεταξύ Υπηρεσιών. Όλα τα δεδομένα των μηνυμάτων είναι κρυπτογραφημένα χρησιμοποιώντας κρυπτογράφηση δημόσιου κλειδιού: Το δημόσιο κλειδί της Υπηρεσίας που θα λάβει το μήνυμα χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση. Στη συνέχεια, αυτή η Υπηρεσία θα χρησιμοποιήσει το ιδιωτικό της κλειδί για την αποκρυπτογράφηση. Όλες οι διαδικασίες κρυπτογράφησης/αποκρυπτογράφησης γίνονται browser-side που σημαίνει ότι τα ιδιωτικά κλειδιά των Υπηρεσιών και τα μη κρυπτογραφημένα δεδομένα δεν φθάνουν ποτέ στον server.

Προβολή μηνυμάτων

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGP.js. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδιού, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκεκριμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκρισή του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφήσει γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φορτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνεδρίας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

Πρόσβαση χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας

Μηνύματα

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές, χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

Επιλέξτε **Μηνύματα** από έναν από τους 2 συνδέσμους όπως φαίνονται στην εικόνα για να μεταφερθείτε στον Κατάλογο Μηνυμάτων όπου μπορείτε να δείτε όλα τα μηνύματα που αφορούν την Υπηρεσία σας (είτε ως αποστολέας είτε ως παραλήπτης). Τα μηνύματα εξ' ορισμού κατηγοριοποιούνται ανά κατάσταση: Πρώτα τα Μη Αναγνωσμένα (ή Μη Απεσταλμένα), μετά τα Αναγνωσμένα και μετά τα αρχειοθετημένα. Μπορείτε να φιλτράρετε/αναζητήσετε μηνύματα από τα εργαλεία φιλτραρίσματος της σελίδας. Μηνύματα με όμοια κατάσταση θα κατηγοριοποιούνται ανά ημερομηνία αποστολής.

Κατάλογος μηνυμάτων

[+ Νέο μήνυμα](#)

Status Kind Μήνυμα kind Μήνυμα status Μήνυμα protocol Μήνυμα protocol year Μήνυμα Ημ. αποστολής

Μήνυμα Ημ. αποστολής μήνας Μήνυμα Ημ. αποστολής έτος Μήνυμα Σχετικό μήνυμα protocol

Φίλτρο Επαναφορά csv xls xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Status	Πρωτόκολλο	Kind	Ημ. αποστολής	Kind	Αναγνωριστικό	Σχετικό μήνυμα	Αποστολέας	Recipients
4	Διαβασμένο	Πρόχειρο μήνυμα	Αποστολέας	—	Νέο	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
3	Διαβασμένο	Πρόχειρο μήνυμα	Αποστολέας	—	Νέο	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
2	Διαβασμένο	Πρόχειρο μήνυμα	Αποστολέας	—	Νέο	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
1	Διαβασμένο	Πρόχειρο μήνυμα	Αποστολέας	—	Νέο	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
6	Μη διαβασμένο	1 / 2021	CC	18/08/2021 11:02 πμ.	Νέο	—	—	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΤΕΑ, ΔΗΔΕΠ

Επιλέγοντας το μπλε κουμπί με το id κάθε μηνύματος, μπορείτε να δείτε περαιτέρω λεπτομέρειες για αυτό.

Στοιχεία μηνύματος

Κατάσταση: Μη διαβασμένο

Κατάσταση μηνύματος: Απεστελμένο

Είδος: Νέο

Κατηγορία: -

Ημ. αποστολής: 18/08/2021 11:02 πμ.

Αναγνωριστικό: -

Πρωτόκολλο: 1 / 2021

Δεδομένο

Αριθμός	Κατάληξη	Υπηρεσία	Αποκρυπτογράφηση	Διαγραφή
1	pdf	ΙΤΕΑ	Δεν είναι δυνατή η αποκρυπτογράφηση. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι έχετε φορτώσει το σωστό ιδιωτικό κλειδί	Διαγραφή

Επιστροφή

Συμμετέχοντες

Υπηρεσία	Είδος	Αποτύπωμα δημοσίου κλειδιού
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ	Προς	0eabb7e4dd69ffa89d24cf6c02de5392d79475fd
ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	CC	d802dce1886c50db38c3558c1c9be4e0357228f7
ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Αποστολέας	1e151ca14e983576c7f8ae7fde7fb99575c62ed1e

Υπόψιν ότι δεν μπορείτε να δείτε τα δεδομένα του μηνύματος πάρα μόνο εφόσον πραγματοποιήσετε Φόρτωση Ιδιωτικού κλειδιού για την Υπηρεσία σας και για το χρησιμοποιηθέν δημόσιο κλειδί.

Στοιχεία μηνύματος

Κατάσταση: Μη διαβασμένο

Κατάσταση μηνύματος: Απεστελμένο

Είδος: Απάντηση

Σχετικό μήνυμα: 2/2021

Κατηγορία: -

Ημ. αποστολής: 26/08/2021 1:51 μμ.

Αναγνωριστικό: 2253.2/12555/26-05-2021

Πρωτόκολλο: 3 / 2021

Συμμετέχοντες

Υπηρεσία	Είδος	Αποτύπωμα δημοσίου κλειδιού
ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Προς	1e151ca14e983576c7f8ae7f99575c62ed1e
ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	CC	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ	Αποστολέας	0eabb7e4dd69ffa89d24cf6c02de5392d79475fd

Δεδομένο

Αριθμός	Κατάληξη	Υπηρεσία	Αποκρυπτογράφηση	Διαγραφή
1	pdf	ΙΤΕΑ	Αποκρυπτογράφηση και λήψη	Διαγραφή

Επιστροφή

Αφού φορτώσετε το σωστό ιδιωτικό κλειδί θα μπορείτε να **λάβετε και να αποκρυπτογραφήσετε** τα δεδομένα του μηνύματος, ενώ αν το επιθυμείτε μπορείτε να τα **διαγράψετε**.

Στοιχεία μηνύματος

Κατάσταση: Διαβασμένο

Κατάσταση μηνύματος: Απεστελμένο

Είδος: Απάντηση

Σχετικό μήνυμα: 2/2021

Κατηγορία: -

Ημ. αποστολής: 26/08/2021 1:51 μμ.

Αναγνωριστικό: 2253.2/12555/26-05-2021

Πρωτόκολλο: 3 / 2021

Συμμετέχοντες

Υπηρεσία	Είδος	Αποτύπωμα δημοσίου κλειδιού
ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Προς	1e151ca14e983576c7f8ae7f99575c62ed1e
ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	CC	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ	Αποστολέας	0eabb7e4dd69ffa89d24cf6c02de5392d79475fd

Δεδομένο

Αριθμός	Κατάληξη	Υπηρεσία	Αποκρυπτογράφηση	Διαγραφή
1	pdf	ΙΤΕΑ	Αποκρυπτογράφηση και λήψη	Διαγραφή

Επιστροφή

Αρχειοθέτηση

Όταν όλα τα δεδομένα του μηνύματος έχουν ληφθεί και αποκρυπτογραφηθεί, η κατάσταση του μηνύματος θα αλλάξει σε "Διαβασμένο". Ένα "Διαβασμένο" μήνυμα μπορεί να αρχειοθετηθεί επιλέγοντας **Αρχειοθέτηση**. Ένα "Αρχειοθετημένο" μήνυμα απλώς θα μετακινηθεί στο τέλος της λίστας μηνυμάτων. Μπορείτε να σημάνετε ένα "Αρχειοθετημένο" μήνυμα ξανά ως "Αναγνωσμένο".

Αποστολή μηνυμάτων

Κατάλογος μηνυμάτων

+ Νέο μήνυμα

Status Kind Μήνυμα kind Μήνυμα status Μήνυμα protocol Μήνυμα protocol year Μήνυμα Ημ. αποστολής

Μήνυμα Ημ. αποστολής μήνας Μήνυμα Ημ. αποστολής έτος Μήνυμα Σχετικό μήνυμα protocol

Φίλτρο Επαναφορά csv xls xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Status	Πρωτόκολλο	Kind	Ημ. αποστολής	Kind	Αναγνωριστικό	Σχετικό μήνυμα	Αποστολέας	Recipients
5	Διαβασμένο	Πρόχειρο μήνυμα	Αποστολέας	—	Νέο	—	—	ΔΗΔΕΠ	ΙΤΕΑ
7	Διαβασμένο	2 / 2021	Αποστολέας	18/08/2021 11:11 πμ.	Νέο	—	—	ΔΗΔΕΠ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
6	Διαβασμένο	1 / 2021	Προς	18/08/2021 11:02 πμ.	Νέο	—	—	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΤΕΑ, ΔΗΔΕΠ

Για την αποστολή ενός κρυπτογραφημένου μηνύματος, πρέπει να επισκεφθείτε τον Κατάλογο μηνυμάτων και να επιλέξετε **Νέο μήνυμα**.

Νέο μήνυμα

Kind*

Απάντηση

Επιλέξτε το σχετικό μήνυμα

2/2021

Αν επιλέξετε Απάντηση ή Ορθή Επανάληψη πρέπει να επιλέξετε και το σχετικό μήνυμα

Προσθέστε ένα σχετικό μήνυμα κάνοντας αναζήτηση με τον αρ. πρωτοκόλλου του.

☒ Το μήνυμα να είναι διαθέσιμο στον αποστολέα Το μήνυμα θα κρυπτογραφηθεί και με το δημόσιο κλειδί του αποστολέα. Πρέπει να επιλέξετε αυτή την επιλογή αν θέλετε να βλέπετε τα δεδομένα του μηνύματός σας.

Αναγνωριστικό

2253.2/12555/26-05-2021

Προαιρετικά συμπληρώστε ένα τοπικό αναγνωριστικό (πρωτόκολλο Υπηρεσίας)

Recipient list Add

Please press the add button to add a new row

Kind*

Προς

Επιλογή Υπηρεσίας*

ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

☐ Διαγραφή

Προσθέστε Υπηρεσίες αναζητώντας τις με το όνομα/email τους.

Kind*

CC

Επιλογή Υπηρεσίας*

ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

☐ Διαγραφή

Προσθέστε Υπηρεσίες αναζητώντας τις με το όνομα/email τους.

Υποβολή

Επιστροφή

Το μήνυμα μπορεί να είναι "Νέο" (Μη σχετιζόμενο με κάποιο άλλο μήνυμα), "Απάντηση" σε ένα υπάρχον μήνυμα ή "Ορθή Επανάληψη" ενός υπάρχοντος μηνύματος. Αν επιλέξετε "Απάντηση" ή "Ορθή Επανάληψη" θα πρέπει να επιλέξετε και το σχετικό μήνυμα. Αν ενεργοποιηθεί η επιλογή "Το μήνυμα να είναι διαθέσιμο στον αποστολέα", τα δεδομένα του μηνύματος θα κρυπτογραφηθούν και για τον αποστολέα και θα αποθηκευτούν στον server ώστε να είναι διαθέσιμα για αποκρυπτογράφηση με το ιδιωτικό του κλειδί. Αν ο αποστολέας δεν διαθέτει εγκεκριμένο δημόσιο κλειδί, αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη. Προαιρετικά μπορείτε να προσθέσετε ένα Αναγνωριστικό (πχ το υπηρεσιακό πρωτόκολλο του Εγγράφου) για να αναγνωρίζετε το μήνυμα καθώς για λόγους προστασίας δεδομένων δεν επιτρέπεται να

προσθέσετε κάποιον τίτλο στο μήνυμα. Το αναγνωριστικό δέχεται μόνο αριθμούς και τους χαρακτήρες / - .

Για να προσθέσετε κάποιον αποδέκτη, επιλέξτε Προσθήκη και συμπληρώστε την Υπηρεσία από τη λίστα αυτόματης συμπλήρωσης και αν είναι "Προς" ή "CC" (κοινοποίηση). Μόνο Υπηρεσίες που διαθέτουν Δημόσιο κλειδί είναι διαθέσιμες προς επιλογή. Μπορείτε να προσθέσετε όσους αποδέκτες επιθυμείτε. Όταν τελειώσετε επιλέξτε **Υποβολή**.

Το μήνυμα δημιουργήθηκε

×

Στοιχεία μηνύματος

Το μήνυμα είναι Προσχέδιο. Θα πρέπει να προσθέσετε δεδομένα (αρχεία) επιλέγοντας "Προσθήκη δεδομένων" και στη συνέχεια να το στείλετε επιλέγοντας "Αποστολή". Η αποστολή μηνυμάτων επιτρέπεται μόνο αφού προσθέσετε κάποια δεδομένα. Μπορείτε να προσθέσετε δεδομένα όσες φορές επιθυμείτε.

Αν κάνατε κάποιο λάθος, μπορείτε να διαγράψετε εντελώς το μήνυμα επιλέγοντας "Διαγραφή". Ωστόσο λάβετε υπόψη ότι αυτό είναι εφικτό μόνο **πρίν** στείλετε το μήνυμα. Αφού σταλεί ένα μήνυμα, δεν υπάρχει τρόπος να αλλάξετε το περιεχόμενό του. Θα πρέπει να υποβάλλετε Ορθή Επανάληψη και να την συσχετίσετε με το προηγούμενο μήνυμα.

Κατάσταση: Διαβασμένο

Κατάσταση μηνύματος: Πρόχειρο

Είδος: Απάντηση

Σχετικό μήνυμα: 2/2021

Κατηγορία: -

Ημ. αποστολής: -

Αναγνωριστικό: 2253.2/12555/26-05-2021

Πρωτόκολλο:

Συμμετέχοντες

Υπηρεσία	Είδος	Αποτύπωμα δημοσίου κλειδιού
ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Προς	1e151ca14e983576c7f8ae7fdcfb99575c62ed1e
ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	CC	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ	Αποστολέας	0eabb7e4dd69ffa89d24cf6c02de5392d79475fd

Δεδομένο

Αριθμός	Κατάληξη	Υπηρεσία	Αποκρυπτογράφηση	Διαγραφή
Επιστροφή	Προσθήκη δεδομένων	Διαγραφή		

Κατόπιν θα πρέπει να προσθέσετε τα δεδομένα στο μήνυμα επιλέγοντας **Προσθήκη Δεδομένων**.

Προσθήκη δεδομένων στο μήνυμα 9

File to encrypt and upload

Επιλογή αρχείου 5.pdf

Υποβολή Επιστροφή

Σε αυτή τη φόρμα απλώς επιλέξτε (ή σύρετε) το αρχείο που θέλετε και στη συνέχεια επιλέξτε **Υποβολή**. Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα το οποίο θα σας ενημερώσει ότι το αρχείο σας έχει μεταφορτωθεί.

Στοιχεία μηνύματος

Το μήνυμα είναι Προσχέδιο. Θα πρέπει να προσθέσετε δεδομένα (αρχεία) επιλέγοντας "Προσθήκη δεδομένων" και στη συνέχεια να το στείλετε επιλέγοντας "Αποστολή". Η αποστολή μηνυμάτων επιτρέπεται μόνο αφού προσθέσετε κάποια δεδομένα. Μπορείτε να προσθέσετε δεδομένα όσες φορές επιθυμείτε.

Αν κάνατε κάποιο λάθος, μπορείτε να διαγράψετε εντελώς το μήνυμα επιλέγοντας "Διαγραφή". Ωστόσο λάβετε υπόψη ότι αυτό είναι εφικτό μόνο **πριν** στείλετε το μήνυμα. Αφού σταλεί ένα μήνυμα, δεν υπάρχει τρόπος να αλλάξετε το περιεχόμενό του. Θα πρέπει να υποβάλλετε Ορθή Επανάληψη και να την συσχετίσετε με το προηγούμενο μήνυμα.

Κατάσταση: Διαβασμένο
Κατάσταση μηνύματος: Πρόχειρο
Είδος: Απάντηση
Σχετικό μήνυμα: 2/2021
Κατηγορία: -
Ημ. αποστολής: -
Αναγνωριστικό: 2253.2/12555/26-05-2021
Πρωτόκολλο:

Συμμετέχοντες		
Υπηρεσία	Είδος	Αποτύπωμα δημοσίου κλειδιού
ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Προς	1e151ca14e983576c7f8ae7fdcfb99575c62ed1e
ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ	CC	fb1815d0b64a589f2b4e8744ac1ad043df8c9c06
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ	Αποστολέας	0eabb7e4dd69ffa89d24cf6c02de5392d79475fd

Δεδομένο				Διαγραφή
Αριθμός	Κατάληξη	Υπηρεσία	Αποκρυπτογράφηση	
1	pdf	ΔΗΔΕΠ	Δεν είναι δυνατή η αποκρυπτογράφηση. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι έχετε φορτώσει το σωστό ιδιωτικό κλειδί	Διαγραφή

Επιστροφή

Προσθήκη δεδομένων

Διαγραφή

Αποστολή

TEST VERSION

Μπορείτε να προσθέσετε κι άλλα αρχεία ή να επιλέξετε Επιστροφή για να κλείσετε τη φόρμα και να επιστρέψετε στο κύριο μενού προβολής του μηνύματος. Αφού προσθέσετε τα δεδομένα στο μήνυμα, μπορείτε να το στείλετε επιλέγοντας Αποστολή. Η αποστολή είναι εφικτή μόνο αφού προσθέσετε δεδομένα στο αρχείο. Επιπρόσθετα, πριν αποστείλετε το μήνυμα, μπορείτε να το διαγράψετε εξολοκλήρου μαζί με όσα δεδομένα έχετε προσθέσει επιλέγοντας Διαγραφή. Δεν είναι δυνατή η διαγραφή κάποιου μηνύματος το οποίο έχει ήδη αποσταλεί.

Το μήνυμα στάλθηκε

×

Στοιχεία μηνύματος

Κατάσταση: Διαβασμένο
Κατάσταση μηνύματος: Απεσταλμένο
Είδος: Νέο
Κατηγορία: -
Ημ. αποστολής: 26/08/2021 1:56 μμ.
Αναγνωριστικό: -
Πρωτόκολλο: 4 / 2021

Συμμετέχοντες		
Υπηρεσία	Είδος	Αποτύπωμα δημοσίου κλειδιού
ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Προς	1e151ca14e983576c7f8ae7fdcfb99575c62ed1e
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ	Αποστολέας	0eabb7e4dd69ffa89d24cf6c02de5392d79475fd

Δεδομένο				Διαγραφή
Αριθμός	Κατάληξη	Υπηρεσία	Αποκρυπτογράφηση	
1	pdf	ΔΗΔΕΠ	Δεν είναι δυνατή η αποκρυπτογράφηση. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι έχετε φορτώσει το σωστό ιδιωτικό κλειδί	Διαγραφή

Επιστροφή

Αρχειοθέτηση

Αφού στείλετε το μήνυμα θα δείτε ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Κατόπιν μπορείτε να κάνετε όλες τις ενέργειες που μπορείτε να κάνετε και σε ένα 'Διαβασμένο' μήνυμα (Αρχειοθέτηση, Διαγραφή δεδομένων κτλ).

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGPjs. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Καλώς ήρθατε, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

Πρόσβαση χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας

Μηνύματα

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση τον Chrome ή τον Firefox. Μπορείτε να

Επιλέγοντας **Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας** μπορείτε να επεξεργαστείτε τους ενεργούς χρήστες και το email της Υπηρεσίας σας.

Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας

Εδώ μπορείτε να επεξεργαστείτε τους ενεργούς χρήστες και το email της Υπηρεσίας ΙΤΕΑ.

Επιλογή χρηστών

x NIKΟΛΑΟΣ ΛΑΓΚΑΣ (nlagkas)

Μπορείτε να αφαιρέσετε χρήστες με το "x" δίπλα στο όνομά τους ή να προσθέσετε περισσότερους αναζητώντας τους με το username/επίθετο/email τους.

Email

itea@itea.gr

Υποβολή

Επιστροφή

Μπορείτε να αφαιρέσετε χρήστες με το "x" δίπλα στο όνομά τους ή να προσθέσετε περισσότερους αναζητώντας τους με το username/επίθετο/email τους. Όταν τελειώσετε επιλέξτε **Υποβολή**.

E · T · S · D

Ηλεκτρονική διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση ευαίσθητης πληροφορίας

Κρυπτογραφημένη ανταλλαγή μηνυμάτων

Η παρούσα εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μετάδοση μηνυμάτων που περιέχουν κρυπτογραφημένα δεδομένα μεταξύ Υπηρεσιών. Το πρότυπο OpenPGP χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση των δεδομένων client-side μέσω της υλοποίησης OpenPGPs. Αυτό σημαίνει ότι η κρυπτογράφηση και η αποκρυπτογράφηση των δεδομένων πραγματοποιείται αποκλειστικά στους υπολογιστές των χρηστών και τα αποκρυπτογραφημένα δεδομένα δεν υποβάλλονται σε κανένα στάδιο στον server.

Σύμφωνα με τις αρχές της κρυπτογράφησης δημόσιου κλειδιού, οποιαδήποτε Υπηρεσία μπορεί να στείλει κρυπτογραφημένα μηνύματα, ωστόσο μόνο οι Υπηρεσίες που διαθέτουν εγκεκριμένο ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού μπορούν να λαμβάνουν αυτά τα

Διαχείριση κλειδιών

Χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ζεύγος ιδιωτικού/δημόσιου κλειδιού για την Υπηρεσία σας. Το ιδιωτικό κλειδί θα κρυπτογραφηθεί με μια κωδική φράση. Τόσο το ιδιωτικό κλειδί όσο και η λέξη-κλειδί πρέπει να αποθηκεύονται από το χρήστη σε ασφαλές περιβάλλον. Κανένα από αυτά δεν στέλνεται ποτέ στον server. Το δημόσιο κλειδί θα υποβληθεί στο server και πρέπει να εγκριθεί από τους διαχειριστές της εφαρμογής για χρήση. Μετά την έγκριση του δημόσιου κλειδιού μιας Υπηρεσίας, αυτή μπορεί να λαμβάνει μηνύματα με κρυπτογραφημένα δεδομένα.

Για να αποκρυπτογραφήσει γρήγορα τα δεδομένα της Υπηρεσίας του, ο χρήστης μπορεί να «φορτώσει» το ιδιωτικό κλειδί της συνεδρίας του. Αυτό σημαίνει ότι αυτό το κλειδί θα αποκρυπτογραφηθεί με τη κωδική φράση του και θα αποθηκευτεί στον browser του χρήστη για άμεση χρήση. Ο κωδικός είναι τυφιδωμένος στον

Καλώς ήρθατε, (root)

ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Πρόσβαση διαχειριστή και χρήστη

Κατάλογος δημοσίων κλειδιών

Επεξεργασία δεδομένων Υπηρεσίας

Μηνύματα

Φόρτωση Ιδιωτικού Κλειδιού

Όλα τα μηνύματα

Υπηρεσίες

Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή πρέπει να έχετε μια πρόσφατη έκδοση φυλλομετρητή, κατά προτίμηση του Chrome ή του Firefox. Η εφαρμογή ίσως λειτουργήσει και σε άλλους φυλλομετρητές χωρίς όμως κάτι τέτοιο να είναι εγγυημένο.

Οι διαχειριστές έχουν δύο επιπλέον λειτουργικότητες από τους απλούς χρήστες, στις οποίες έχουν πρόσβαση επιλέγοντας **Όλα τα μηνύματα** και **Υπηρεσίες**.

E · T · S · D

Μηνύματα

Κλειδιά ▾

Βοήθεια

Κατάλογος Υπηρεσιών

• ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΙΤΕΑ

Εμφάνιση

Επεξεργασία

Επεξεργασία χρηστών

• ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΔΕΠ

Εμφάνιση

Επεξεργασία

Επεξεργασία χρηστών

• ΚΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Εμφάνιση

Επεξεργασία

Επεξεργασία χρηστών

Δημιουργία

Επιλέγοντας **Υπηρεσίες** έχουν πρόσβαση σε όλες τις Υπηρεσίες της εφαρμογής, ώστε να προσθαφαιρέσουν χρήστες, να τροποποιήσουν στοιχεία των Υπηρεσιών αλλά και να δημιουργήσουν νέες Υπηρεσίες που χρησιμοποιούν την εφαρμογή.

Κατάλογος μηνυμάτων

+ Νέο μήνυμα

Kind

Κατηγορία

Status

Protocol

Protocol year

Ημ. αποστολής

Ημ. αποστολής μήνας

Ημ. αποστολής έτος

Φίλτρο

Επαναφορά

csv

xls

xlsx

Στήλες που εμφανίζονται

ID	Πρωτόκολλο	Ημ. αποστολής	Kind	Status	Κατηγορία	Σχετικό μήνυμα	Αναγνωριστικό	Αποστολέας	Recipients
1	Πρόχειρο μήνυμα	—	Νέο	Πρόχειρο	—	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
2	Πρόχειρο μήνυμα	—	Νέο	Πρόχειρο	—	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
3	Πρόχειρο μήνυμα	—	Νέο	Πρόχειρο	—	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
4	Πρόχειρο μήνυμα	—	Νέο	Πρόχειρο	—	—	—	ΙΤΕΑ	ΔΗΔΕΠ
5	Πρόχειρο μήνυμα	—	Νέο	Πρόχειρο	—	—	—	ΔΗΔΕΠ	ΙΤΕΑ
6	1 / 2021	18/08/2021 11:02 πμ.	Νέο	Απεσταλμένο	—	—	—	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΗΔΕΠ, ΙΤΕΑ
7	2 / 2021	18/08/2021 11:11 πμ.	Νέο	Απεσταλμένο	—	—	—	ΔΗΔΕΠ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
9	3 / 2021	26/08/2021 1:51 μμ.	Απάντηση	Απεσταλμένο	—	2/2021	2253.2/12555/26-05-2021	ΔΗΔΕΠ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΙΤΕΑ
10	4 / 2021	26/08/2021 1:56 μμ.	Νέο	Απεσταλμένο	—	—	—	ΔΗΔΕΠ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

TEST VERSION

Επιλέγοντας Όλα τα μηνύματα έχουν πρόσβαση σε όλα τα μηνύματα όλων των Υπηρεσιών. Σημειώνεται ότι οι διαχειριστές μπορούν να ελέγξουν τα διακινούμενα μηνύματα άλλα δεν έχουν πρόσβαση στα κρυπτογραφημένα δεδομένα, παρά μόνο σε αυτά που αφορούν την δική τους Υπηρεσία.