Ψηφιακή υπογραφή (έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

Ψηφιακή υπογραφή από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο

(Έκδοση, Εγκατάσταση, Χρήση, Απεγκατάσταση)

Μπαίνουμε στη σελίδα Ψηφιακών Πιστοποιητικών του ΠΣΔ: <u>http://ca.sch.gr/</u>

Καλωσορίσατε στην Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών

Η Αρχή Πιστοποίησης του του ΠΣΔ είναι μία έμπιστη τρίτη οντότητα που υπογράφει (πιστοποιεί) την ψηφιακή ταυτότητα μελών και μονάδων του ΠΣΔ. Για την αξιοποίηση της υπηρεσίας ψηφιακών πιστοποιητικών θα πρέπει πρώτα να εμπιστευθείτε την Κεντρική Αρχή Πιστοποίησης του ΠΣΔ.



Μεταφόρτωση (κατέβασμα) λογισμικού JSignPdf

Στο σημείο αυτό μπορούμε να κατεβάσουμε και το λογισμικό που έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται (υπογράφει ψηφιακά) αρχεία PDF. Κάνουμε κλικ στην ερώτηση «Πώς μπορώ να υπογράψω ψηφιακά ένα κείμενο σε μορφή PDF;» και εμφανίζεται το κείμενο «Εγκαταστήστε το πρόγραμμα που σας παρέγουμε εδώ και ακολουθήστε τις οδηγίες...»:

Αρχής Πιστοποίησης	Πιστοποιητικά	Πώς μπορώ να υπογράψω ψηφιακά ένα κείμενο σε μορφή PDF;
		Εγκαταστήστε το πρόγραμμα που σας παρέχουμε εδώ και ακολουθήστε τις οδηγίες για να υπογράψετε κείμενα σε μορφή PDF με τη ποροσωσικά μισισιασή σας μορωσισή.

Κάνουμε κλικ στη λέξη «εδώ» για να μεταφορτώσουμε και να εγκαταστήσουμε το λογισμικό **JSignPdf** (κλικ στην επιλογή Save File):



(Λεπτομέρειες χρήσης παρακάτω)

Αφού κατεβάσουμε το λογισμικό, συνεχίζουμε τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού, κάνοντας

κλικ στην επιλογή



(έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

Εμφανίζεται το παράθυρο πιστοποίησης χρηστών του ΠΣΔ:

Lo	gin P Central Authentication Service
	Sign in News - Announcements Secure usage
Welco Sign i	ome to the Central Authentication Service for users! In to affiliated services by giving your credentials only once.
	With your account
	Username:
	Password:
	Login I have forgotten my password Change password

Πληκτρολογούμε τους κωδικούς μας (έτσι γίνεται και η ταυτοποίησή μας) και μεταβαίνουμε στην υπηρεσία έκδοσης πιστοποιητικού:



Κάνουμε κλικ στην επιλογή «Δημιουργία Πιστοποιητικού». Εμφανίζεται η σελίδα «Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής»:

Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής

Αν χορσιμοποιείτε τον	🗸 Αν χορσιμοποιείτε ένα
προσωπικό σας υπολονιστή	διαμοιοαζόμενο υπολονιστι
ή κάποια συσκευή	γραφείου ή εργαστηρίου
το απόρητη (διατικό) κλαία στο α δημιουχηθεί εντός του φυλλομετρητή ή της κρυπογραφικής συσκευής σας, Από την υπηρεσία θα παρχθεί το τεποτοιοτηκό σας (δημόσιο κλαδί), που πρέπα να εγκαταστήσετε στον ίδιο υπολογιστή και φυλλομετρητή ή στην Ιδια κρυπτογραφική συσκευά, με την ολοκλήρωση της διαδικασίας.	το απόρρητο (ιδιωτικό) κλαδί και το πιστοποιητικό σας (δημόσιο κλαδί) θα δημιουργηθούν για λογομιοσμό σας από την υπηρεσία και θα σας σταλούν σε ένα ενιαίο αρχείο με κατάληξη", τ.12* Το αρχείο αυτό σας προτείνουμε να το φυλάξε σε ένα αποσπόμενο προσωτικό μέσο αποθήκευσης (της USB stick).

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Επόμενο» της επιλογής «Αν χρησιμοποιείτε ένα διαμοιραζόμενο υπολογιστή γραφείου ή εργαστηρίου» (δεν χρειαζόμαστε ειδική συδκευή smartcard ή eToken).

(έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

Εμφανίζεται η σελίδα με τα στοιχεία μας όπως αυτά είναι καταχωρισμένα στο ΠΣΔ:

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα		Αρχή	Πιστοποίησ	ης
Αίτηση Δημιουργίας Πιστοτ	οτάδα Αημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής μα 1 από 4 - Επιβεβαίωση στοιχείων μονείτε ότι τα παρακάτω στοιχεία του λογαριασμού σας είναι ακριβή; λήρες Όνομα μ. 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	αφής	1			
Βήμα 1 από 4 - Επιβεβαίωση	στοιχείων					
Συμφωνείτε ότι τα παρακάτω στοιχεία τ	ου λογαριασμού σας είναι ακριβή;					
Πλήρες Όνομα	1. Charlen M. K.					
Ιδιότητα	LIPPLE TO US					
Email Διεύθυνση	is an apple is a					
Μονάδα	and relation					
Ναι, συμφωνω	Οχι δε συμφωνώ Ακυρωση					

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Ναι, Συμφωνώ»

1ο βήμα της διαδικασίας: Μας ζητάει να δώσουμε έναν προσωπικό κωδικό για το πιστοποιητικό μας (δεν χρειάζεται να δώσουμε τον κωδικό που έχουμε στο ΠΣΔ):

Τα Πιστοποιητικά μου Αν	ναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πισ	τοποίησης
Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψ	ηφιακής Υπογραφής	1	2	
Βήμα 2 από 4 - Επιλογή Κωδικού				
Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας θα σας σταλεί σε ένα με τον οποίο θα προστατεύεται το αρχείο αυτό.	α ενιαίο αρχείο το απόρρητο (ιδιωτιι	κό) κλειδί και το πιστοποιητικό σα	ις (δημόσιο κλειδί). Ι	Επιλέξτε τον κωδικά
Ο κωδικός αυτός θα σας ζητηθεί κατά την εισαγωγή του ι	πιστοποιητικού σας στο φυλλομετρι	ητή (browser) ή στο πρόγραμμα r	ηλεκτρονικής αλληλα	ογραφίας σας.
Για την ασφάλειά σας, επιλέξτε έναν κωδικό που μπορείτ Κωδικοί μαζί με κάποιον αριθμό ή σύμβολο θεωρούνται γ	ε να θυμάστε εύκολα και δεν χρειάζ ενικά πιο ασφαλείς και δύσκολο να j	εται να τον σημειώσετε κάπου, αλ μαντευτούν από κάποιον κακόβοι	ιλά που δεν βρίσκετ ιλο χρήστη.	αι σε λεξικά.
Επιτρεπτοί Χαρακτήρες: Λατινικοί χαρακτήρες, πεζοί (a-z) και κεφαλαίοι (A-Z), αριθμητικ	οί χαρακτήρες (0-9) και τα εξής α	σύμβολα: !@#\$%^&*	()_+-=[]
Ο κωδικός είναι ικανοποιητικός, μπορείτε να συνεχίσετε.				
Εισάγετε τον επιθυμητό Μυστικό Κωδικό:	•••••			
Εισάγετε ξανά τον Μυστικό Κωδικό, για επιβεβαίω	ση: ••••••			
Έχετε υπ όψη τις εξής προϋποθέσεις για έναν ασφαλή κω	δικό που δε θα μπορεί να μαντευτε	ί εύκολα:		
 Password must contain a number or symbol. Password must be at least 8 characters long. Password must have at least 5 different characters. Password should not be very similar to the username. Password should not contain more than 3 ascending (or descending numbers in successio	n		
Συνέχεια	Ακύρωση			

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Συνέχεια».

20 βήμα: Είμαστε έτοιμοι να δημιουργήσουμε το πιστοποιητικό μας:

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή	Πιστοποίηστ	۱ç
ίτηση Δημιουργίας Πιστοπ	γίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής 1 2 3 'ποβολή αίτησης 1 2 3 υργήσετε ένα πιστοποιητικό με τα ακόλουθα στοιχεία: 4 4 4 α 4 </td <td></td>				
Βήμα 3 από 4 - Υποβολή αίτη	ισης				
Είστε έτοιμος να δημιουργήσετε ένα πισ	τοποιητικό με τα ακόλουθα στοιχεία:				
Πλήρες Όνομα	D' MY'I , ME				
Ιδιότητα	Star Street				
Email Διεύθυνση	10 - 20 - 20 - 10				
Διάρκεια Ισχύος	6 μήνες				
Μέγεθος Κλειδιού	2048 bits				
Χρήση	Πιστοποιητικό Ψηφιακής Υπ	ιογραφής (email)			

Ναι! Δημιούργησε το Πιστοποιητικό μου

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Ναι! Δημιούργησε το Πιστοποιητικό μου.».

Ακύρωση

(έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

3ο βήμα: Το πιστοποιητικό μας δημιουργήθηκε και μπορούμε να το κατεβάσουμε στον υπολογιστή μας:



Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Κατεβάστε το». Το πιστοποιητκό μας, ένα αρχείο με το όνομά μας γραμμένο με λατινικούς χαρακτήρες και κατάληξη **p12** κατεβαίνει και αποθηκεύεται στον υπολογιστή μας (στον φάκελο «Λήψεις» ή «Ληφθέντα αρχεία», ανάλογα με την έκδοση των windows που έχουμε).

4ο βήμα: Το πιστοποιητικό μας απεστάλθηκε:

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
Αίτηση Δημιουργίας Πιστοπο	οιητικού Ψηφιακής Υπογραφ	νής 🚺	
Βήμα 4 από 4 - Δημιουργία κλ	\ειδιού		
Το νέο πιστοποιητικό σας έχει δημιουργη	θεί και υπογραφεί από την Αρχή Πιστοποίηση:	ς και είναι έτοιμο προς λήψη.	
1. Κάντε κλικ μία φορά στο κουμπί 2. Επιλέξτε Αποθήκευση (Save As	"Κατεβάστε το".) σε ένα τοπικό αρχείο.		
🖌 Απεστάλθηκε			
 Επιστροφή στη σελίδα "Τα Πιστοι 	топутіка μου".		
🔲 Αποστολή του Πιστοποιητικού	ι μου στην email διεύθυνσή μου.		
Προσοχή: Για μέγιστη ασφάλεια α ένα αποσπώμενο μέσο αποθήκεια	ποφεύγετε να χρησιμοποιείτε αυτή τη δυνατό της (π.χ. USB stick).	ότητα. Αντί αυτού προτιμήστε να το	κατεβάσετε και να το φυλάξετε σε
🔔 Προσοχή:			
Στο αρχείο που θα λάβετε περι κλειδί όσο και το πιστοποιητικό	ιλαμβάνεται τόσο το απόρρητο (ιδιωτικό) ό σας (δημόσιο κλειδί).		
Για λόγους ασφάλειας και εγγύ υπηρεσία δεν διατηρεί αντίγρα πιστοποιητικών ψηφιακών υπο	ησης του απόρρητου των επικοινωνιών η φα του ιδιωτικού κλειδιού των γραφών.		
Η τυχόν απώλεια του ιδιωτικού χρήσιμο. Στην περίπτωση αυτή αντικατάσταση του.	ύ κλειδιού καθιστά το πιστοποιητικό σας μη ή θα πρέπει να γίνει ανάκληση και		

Το αρχείο αυτό μπορούμε να το αποθηκεύσουμε σε ένα οποιοδήποτε φλασάκι μας. ΠΡΟΣΟΧΗ: πρέπει να γράψουμε κάπου τον κωδικό μας, γιατί αν τον χάσουμε, το πιστοποιητικό καθίσταται άχρηστο και πρέπει να εκδώσουμε καινούριο.

Αν επιχειρήσουμε να κάνουμε τη διαδικασία από την αρχή, θα δούμε αυτό το παράθυρο (ότι έχουμε ήδη πιστοποιητικό):

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
Τιστοποιητικά Ψηφιακής Υ	′πογραφής		
Η παρακάτω κάρτα αναπαριστά το πιο πρ	όσφατο πιστοποιητικό ψηφιακών υπογραφώ	ν που έχει εκδοθεί για εσάς	
🔗 Еукиро			👷 Δημιουργία Πιστοποιητικού
Αυτό είναι ένα έγκυρο πιστοποιητικό με αλληλογραφία σας καθώς και κείμενα ει αποστολέα και την γνησιότητα του ηλει	το οποίο μπορείτε να υπογράφετε την πιστολών επιβεβαιώνοντας έτσι την ταυτότητα τ κτρονικού εγγράφου.	υσ	💭 Πιστοποιητικά Ψηφιακής Υπογραφής
Πλήρες Όνομα: ARCHO	INTIDIS THEODOROS		🗿 Πιστοποιητικά Κρυπτογράφησης
Αρ. Πιστοποιητικού: 16649			
Πιθανές Ενέργειες		-	🕥 Προβολή Ιστορικού
🛛 📕 Κατέβασμα 🥋 Λεπτομέρειες			¥
			🗶 Ανάκληση Πιστοποιητικών

Εγκατάσταση πιστοποιητικού

Βρίσκουμε το αρχείο του πιστοποιητικού μας και το «τρέχουμε» κάνοντας διπλό κλικ πάνω του. Ξεκινάει η διαδικασία εγκατάστασης του πιστοποιητικού στον υπολογιστή μας. Αφήνουμε ως έχουν τις προεπιλεγμένες τιμές και κάνουμε κλικ στο κουμπί «Επόμενο» σε κάθε παράθυρο. Σε κάποιο σημείο της διαδικασίας θα μας ζητηθεί ο κωδικός μας:

Οδηγός εισαγωγής πιστοπο	οιητικού	Οδηγός εισαγωγής πιστοποιητικού
Οδηγός εισαγωγής πιστοπο	οιητικού Χαλώς ορίσατε στον "Οδηγό εισαγωγής πιστοποιητικού" Αυτός ο οδηγός σός βοηθά να αντιγράψετε πιστοποιητικά, λίστες αξοπιστίας πιστοποιητικών και λίστες ανάκλησης πιστοποιητικών το δίακο σας στο χώρο αποθήκευσης πιστοποιητικών, το οποίο εκδίδεται από μια αρχή έκδοσης πιστοποιητικών, το ποιό εκδίδεται από μια αρχή έκδοσης πιστοποιητικών, είναι η επιβεβαίωση της ταυτότητής σας και περιλαμβάναι πληροφορίες που χρησιμοποιούνται για να προστατέψουν δεδομένα ή για τη δημουργία σταραλινό συνδέσεων δικτύου. Ένας χώρος αποθήκευσης πιστοποιητικών είναι μια περιοχή συστήματος στην οποία αποθηκεύονται πιστοποιητικά.	Οδηγός εισαγωγής πιστοποιητικού Κωδικός πρόσβασης Πα λόγους ασφαλείας, το ιδιωτικό κλειδί προστατεύεται με τη χρήση κωδικού πρόσβασης. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για το ιδιωτικό κλειδί. Κωδικός πρόσβασης: ••••••• Evepyonoingm ισχυρής προστασίας ιδιωτικού κλειδί από μα εφαρμογή, αν ενεργοποίηστε τον κλειδιού ως εξαγώγιμου. Αυτό θα σας επιτρέψει να κάνετε
		🖉 Συμπερίληψη όλων των σύνθετων ιδιοτήτων.
		Μάθετε περισσότερα για την <u>προστασία των ιδιωτικών κλειδιών</u>
	< Προηγούμενο Επόμενο > Ακυρο	< Προηγούμενο Επόμενο > Άκυρο

Όταν τελειώσει η διαδικασία, θα εμφανιστεί το παράθυρο με το μήνυμα ότι η εισαγωγή του πιστοποιητικού στον υπολογιστή μας ήταν επιτυχημένη:



Χρήση του λογισμικού ψηφιακής υπογραφής

Μετά την εγκατάσταση του πιστοποιητικού, ανοίγουμε το λογισμικό **JSignPdf** και κάνουμε κλικ στο κουμπί «Φόρτωση πιστοποιητικών». Το λογισμικό βρίσκει και μας εμφανίζει τα διαθέσιμα πιστοποιητικά (αν είναι δύο ή περισσότερα μπορούμε να τα δούμε από την αναδιπλούμενη λίστα). Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Αναζήτηση» δεξιά από το «PDF αρχείο προς υπογραφή» για να αναζητήσουμε και βρούμε το αρχείο PDF που θέλουμε να υπογράψουμε.

Το παράθυρο εμφανίζεται κάπως έτσι:

💅 JSignPdf (έκδοση 1.6.1)		
Τύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών	WINDOWS-MY	📝 Προχωρημένη προβολή
		🔲 Απομνημόνευση κωδικών
Πιστοποιητικό	ARCHONTIDIS THEODOROS -	🥩 Φόρτωση πιστοποιητικών
PDF αρχείο προς υπογραφή	mIliou\Desktop\SxolikiEpitropi2017-10.pdf	🖗 Αναζήτηση
Κρυπτογράφηση PDF	Μη κρυπτογραφημένο 👻	
PDF αρχείο εξόδου (προαιρετικό)		🖗 Αναζήτηση
	📝 Προσθήκη υπογραφής στις υπάρχουσες	
Λόγος (προαιρετικό)		
Τόπος (προαιρετικό)		
Επικοινωνία με (προαιρετικό)		C C TSA/OCSP/CRL
Επίπεδο πιστοποίησης	Χωρίς πιστοποίηση 👻	
Αλγόριθμος σύνοψης	SHA1 👻	
	📝 Ορατή υπογραφή	🤣 Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής
		🌱 Υπέγραψέ το

Μπορούμε να ρυθμίσουμε σε ποιο σημείο του εγγράφου (σελίδα-θέση σελίδας) θα μπει η υπογραφή κάνοντας κλικ στο κουμπί «Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής», οπότε εμφανίζεται το παράθυρο «Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής»:

🛫 Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής		X
Θέση υπογραφής	📃 🛃 Προεπισκόπηση & Επιλογή θέσης	
Σελίδα	1	1-1
Κάτω Αριστερά Χ	68.534035	0.0 - 595.32
Κάτω Αριστερά Υ	303.49356	0.0 - 841.92
Πάνω δεξιά Χ	345.78534	
Πάνω δεξιά Υ	242.7948	
Ρυθμίσεις		
Εμφάνιση	Μόνο περιγραφή 🗸 🗸	👿 Λειτουργία στρωμάτων Acrobat 6
Κείμενο υπογραφής		📝 Πρότυπο κείμενο
Μέγεθος γραμματοσειράς υπογραφής	10.0	
Κείμενο κατάστασης		📝 Πρότυπο κείμενο
Εικόνα		📁 Αναζήτηση
Εικόνα υποβάθρου		📁 Αναζήτηση
Κλίμακα εικόνας υποβάθρου	-1.0	
		🥎 Κλείσιμο

(έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Προεπισκόπηση & Επιλογή θέσης» και εμφανίζεται σε προεπισκόπηση το έγγραφό μας. Με το ποντίκι σχεδιάζουμε ένα ορθογώνιο πλαίσιο στο σημείο της σελίδας που θέλουμε να μπει η υπογραφή:

	23
ີ ໄລ່ແບ, 02/11/2017 Αρ.αγκατ: 298 Πβος: Σχειδική Επηγκατή Π.Φμας Εκατότης Αίμου Γλίου	
πλημοφιάν Οκτισβρίου 2017 «Καθαραγκέ Jartergring τον Σχολικοίν αδανα αυτόκ». κοιντέγροφα των καταστάσεων επιτράξοων και	
Ο Διουθυντής Θούδωρος Αρχοντίδης	
	There, 02/11/2017 Aparese: 298 There: Spaceford Telepoint (Telepoint Left)ene: existing statement for the second statement in the second statement in the second statement in the second statement is the second statement in the second stateme

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Κλείσιμο» για να επιστρέψουμε στο προηγούμενο παράθυρο και σε εκείνο πάλι κλικ στο ομώνυμο κουμπί για να επιστρέψουμε στο βασικό παράθυρο του λογισμικού, όπου

κάνουμε κλικ στο κουμπί



Εμφανίζεται ένα παράθυρο με πληροφοριακό κείμενο σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας, στο τέλος του οποίου μας λέει ότι η υπογραφή δημιουργήθηκε επιτυχώς:

ΙΝΕΟ Εκκίνηση του JSignPdf ΙΝΕΟ Ελεγχος των διαδρομών των PDF εισόδου και εξόδου. ΙΝΕΟ Δήψη πιστοποιητικού ΙΝΕΟ Χρησιμοποιήθηκε το πιστοποιητικό: ARCHONTIDIS THEODOROS ΙΝΕΟ Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού ΙΝΕΟ Δήψη αλυσίδας πιστοποιητικών ΙΝΕΟ Αγοιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία VDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δοισμός επιστόδου ιστοποιητ					
ΙΝΡΟ Ελεγχος των διαδρομών των PDF εισόδου και εξόδου. ΙΝΡΟ Αήψη πιστοποιητικού ΙΝΡΟ Χρησιμοποιήθηκε το πιστοποιητικό: ARCHONTIDIS THEODOROS ΙΝΡΟ Αφόρτωση ιδιωτικού κλειδιού ΙΝΡΟ Αήψη αλυσίδας πιστοποιητικών ΙΝΡΟ Αγυγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14Dimlliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΡΟ Δημιουργία VDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14Dimlliou\Desktop\Sxoli ΙΝΡΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΡΟ Δημιουργία υπογραφής	i				
ΙΝΕΟ Λήψη πιστοποιητικού ΙΝΕΟ Χρησιμοποιήθηκε το πιστοποιητικό: ARCHONTIDIS THEODOROS ΙΝΕΟ Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού ΙΝΕΟ Λήψη αλυσίδας πιστοποιητικών ΙΝΕΟ Ανοιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής	i				
ΙΝΕΟ Χρησιμοποιήθηκε το πιστοποιητικό: ARCHONTIDIS THEODOROS ΙΝΕΟ Φόρταση ιδιατικού κλειδιού ΙΝΕΟ Λήψη αλυσίδας πιστοποιητικών ΙΝΕΟ Λγοιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δομαύος κυμάδου μιστοποίησης	i				
ΙΝΕΟ Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού ΙΝΕΟ Λήψη αλυσίδας πιστοποιητικών ΙΝΕΟ Ανοιγμα ΡDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14DimIliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής	i				
ΙΝΕΟ Λήψη αλυσίδας πιστοποιητικών ΙΝΕΟ Ανοιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14Dimlliou\Desktop\SxolikiEpitrop ΙΝΕΟ Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14Dimlliou\Desktop\Sxoli ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής	i				
ΙΝΕΟ Άνοιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\14Dimlliou\Desktop\SxolikiEpitrog ΙΝΕΟ Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14Dimlliou\Desktop\Sxoli ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δομαύς επισέδου ματοποίησης	i				
ΙΝΕΟ Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\14DimIliou\Desktop\Sxoli ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Δοισμός επιμέδου ματοποίησης					
ΙΝΕΟ Δημιουργία υπογραφής ΙΝΕΟ Ορισμός επιπέδου πιστοποίησης					
ΙΝΕΟ Ορισμός επιπέδου πιστοποίρσης					
ΙΝΕΟ Διαμόρφωση ορατής υπογραφής					
INFO Χρήση στρωμάτων που συνίστανται από τον Acrobat 6: true	=				
ΙΝΕΟ Ορισμός μεγέθους εικόνας υποβάθρου					
ΙΝFΟ Ορισμός κειμένου Layer 2 (περιγραφή)					
ΙΝFΟ Ορισμός κειμένου Layer 4 (κατάσταση)					
ΙΝΕΟ Ορισμός τρόπου εμφάνισης					
ΙΝFΟ Δημιουργία ορατής υπογραφής					
ΙΝFΟ Επεξεργασία (μπορεί να διαρκέσει λίγο χρόνο)					
ΙΝFΟ Κλείσιμο της ροής του PDF αποτελέσματος					
ΙΝFΟ Επιτυχία: Η υπογραφή δημιουργήθηκε επιτυχώς.					
	-				
۰ III ا					
ς Κλείσιμο					

Ψηφιακή υπογραφή (έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

Διαγραφή πιστοποιητικού ψηφιακής υπογραφής

(Χρήσιμο όταν τελειώσει η θητεία μας και έρχεται νέος διευθυντής στο σχολείο.)

Ανοίγουμε τη γραμμή εντολών των windows (Σε windows7: Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, Βοηθήματα, Γραμμή εντολών) (Σε windows 10: Έναρξη, Σύστημα των Windows, Γραμμή εντολών)

Πληκτρολογούμε την εντολή: certmgr και πατάμε το Enter. Ανοίγει το παράθυρο διαχείρισης πιστοποιητικών:



Κάνουμε κλικ στην επιλογή «Προσωπικός χώρος αποθήκευσης» και στη συνέχεια κλικ στην επιλογή «Πιστοποιητικά». Εμφανίζονται τα πιστοποιητικά που έχουμε εγκατεστημένα στον υπολογιστή:

🚟 certmgr - [Πιστοποιητικά - Τρέχων χρήστης\Προσωπικός χώρος αποθήκευσης\Πιστοπο 🗖 🔍 🔀					
Αρχείο Ενέργεια Προβολή Βοήθεια					
🙀 Πιστοποιητικά - Τρέχων χρήστη	Κάτοχος	Εκδόθηκε από	Ημερομηνία λι		
 Προσωπικός χώρος αποθήι Πιστοποιητικά Αξιόπιστες κεντρικές αρχές έ 	2月140 DIMOTIKO SCHOLEIO ILIOU ないないです。 ないのではないないではないのです。 ないのではないです。 ないのではないです。 ないのではないです。 ないのではないです。 ないのではないたいです。 ないのではないたいです。 ないのではないたいです。 ないのではないたいではないではないです。 ないのではないたいです。 ないのではないたいではないたいではないではないです。 ないのではないたいではないたいではないではないではないです。 ないたいではないたいではないたいではないではないではないです。 ないたいではないたいではないたいではないではないではないではないではないです。 ないたいではないたいではないではないではないではないではないではないではないです。 ないたいではないたいではないではないではないではないではないではないではないではないではないではな	SCH USER Class 1 CA SCH USER Class 1 CA	17/6/2018 8/4/2018		
 Εταιρική αξιοπιστία Ενδιάμεσες αρχές έκδοσης π 					

Επιλέγουμε όποιο θέλουμε να διαγράψουμε και το διαγράφουμε (δεξί κλικ, διαγραφή). Θα εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα ότι δεν θα μπορούμε να κρυπτογραφήσουμε δεδομένα:



Κάνουμε κλικ στο «Ναι» για να ολοκληρωθεί η διαγραφή.