

## Ψηφιακή υπογραφή

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

## Ψηφιακή υπογραφή από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (Έκδοση, Εγκατάσταση, Χρήση, Απεγκατάσταση)

Μπαίνουμε στον δικτυακό τόπο του ΠΣΔ ([www.sch.gr](http://www.sch.gr)) και κάνουμε κλικ στην επιλογή «Ψηφιακές υπογραφές (αριστερό μενού, προς τα κάτω):

The screenshot shows the homepage of the Panellinio Scholico Diktyo (sch.gr). The navigation menu at the top includes 'Αρχή', 'Ενημέρωση', 'Κατάλογος', 'Βιντεοθήκη', and 'Για το Sch'. On the left side, there is a vertical menu with the title 'Υπηρεσίες' and several options. The option 'Ψηφιακές Υπογραφές' is highlighted with a red box, and an arrow points to it from the text above. Other options in the menu include 'Χάρτες Χωρικών Νομών', 'Ψηφιακή Συνεργαστική Έγγραφο', 'Κοινοτήτες & Συναλλαγές', 'Περιοδικά & Εφημερίδες', 'Υπηρεσία Βίντεο', 'Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο', 'Λίστες Ταχυδρομείου', 'Στατιστικά αποστάσεις', 'Τα εγαστήρια', 'Φιλολογία & Αποστολίδων', 'Τηλεκατασκευή', 'Ηλεκτρονική Τάξη', 'Τηλεδιδασκαλία', 'Πολυμεσικά περιεχόμενα κ.α. & Εκδόσεις', 'Συντονιστές Ηλεκτρονικών', 'IP Τηλεφωνία', 'Ψηφιακές Υπογραφές', 'Ηλεκτρονικές Κάρτες', and 'Περισσότερα...'. The main content area features a banner for 'SCHOOL PRESS' and a sidebar with statistics and news.

Εμφανίζεται η σελίδα «Ψηφιακές υπογραφές»:

The screenshot shows the 'Ψηφιακές υπογραφές' page. On the left, there is a vertical menu with the title 'Υπηρεσίες' and several options. The option 'Ψηφιακές υπογραφές' is highlighted in red. The main content area has the title 'Ψηφιακές υπογραφές' and contains the following text: '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.' Below the text is a small image of the sch.gr website and a button labeled 'Μετάβαση'.

Κάνουμε κλικ στη λέξη «Μετάβαση».

## Ψηφιακή υπογραφή

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

Ανάλογα με τον φυλλομετρητή που χρησιμοποιούμε, μπορεί να εμφανιστεί κάποιο προειδοποιητικό μήνυμα σχετικά με την ασφάλεια. Επιβεβαιώνουμε ότι θέλουμε να επισκεφτούμε τη σελίδα κι έτσι οδηγούμαστε σε αυτήν:

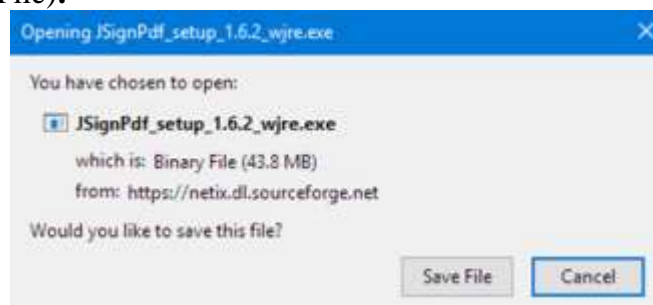


### Μεταφόρτωση (κατέβασμα) λογισμικού JSigndPdf

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 παρέχουμε [εδώ](#) και ακολουθήστε τις οδηγίες...»:



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



(Λεπτομέρειες χρήσης παρακάτω)

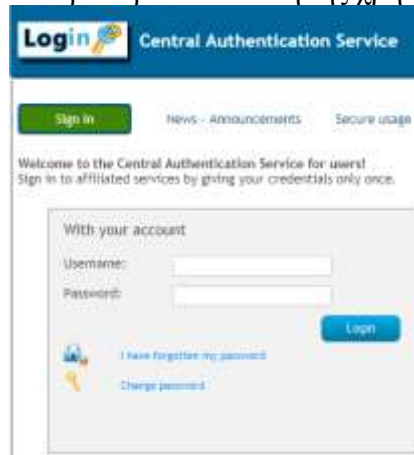
Αφού κατεβάσουμε το λογισμικό, συνεχίζουμε τη διαδικασία έκδοσης του πιστοποιητικού, κάνοντας

κλικ στην επιλογή  [Συνδεθείτε στην υπηρεσία](#)

## Ψηφιακή υπογραφή

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

Εμφανίζεται το παράθυρο πιστοποίησης χρηστών του ΠΣΔ:



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»:



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

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

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

The screenshot shows the 'Step 1 of 4 - Confirmation of details' page. At the top, there are four numbered steps: 1 (selected), 2, 3, and 4. Below the steps, the text reads: 'Συμφωνείτε ότι τα παρακάτω στοιχεία του λογαριασμού σας είναι ακριβή;'. There is a table with the following fields: 'Πλήρες Όνομα', 'Ιδιότητα', 'Email Διεύθυνση', and 'Μονάδα'. Below the table are three buttons: 'Ναι, συμφωνώ', 'Όχι δε συμφωνώ', and 'Ακύρωση'.

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):

The screenshot shows the 'Step 2 of 4 - Selection of PIN code' page. It contains instructions in Greek about creating a PIN code. Below the text are two input fields: 'Εισάγετε τον επιθυμητό Πιστωτικό Κωδικό:' and 'Εισάγετε ξανά τον Πιστωτικό Κωδικό, για επιβεβαίωση:'. Below these fields are two buttons: 'Συνέχεια' and 'Ακύρωση'. At the bottom, there are five green icons representing password requirements.

Κάνουμε κλικ στο κουμπί «Συνέχεια».

2ο βήμα: Είμαστε έτοιμοι να δημιουργήσουμε το πιστοποιητικό μας:

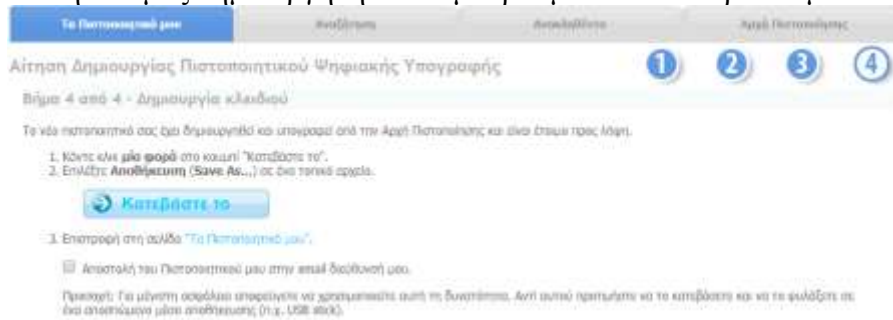
The screenshot shows the 'Step 3 of 4 - Submission of request' page. At the top, there are four numbered steps: 1, 2, 3 (selected), and 4. Below the steps, the text reads: 'Είστε έτοιμος να δημιουργήσετε ένα πιστοποιητικό με τα ακόλουθα στοιχεία:'. There is a table with the following fields: 'Πλήρες Όνομα', 'Ιδιότητα', 'Email Διεύθυνση', 'Διάρκεια Ισχύος', 'Μέγεθος Κλειδιού', and 'Χρήση'. Below the table are two buttons: 'Ναι! Δημιούργησε το Πιστοποιητικό μου' and 'Ακύρωση'.

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



**Ψηφιακή υπογραφή**  
(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 πιστοποιητικό 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 απεστάληκε:



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.

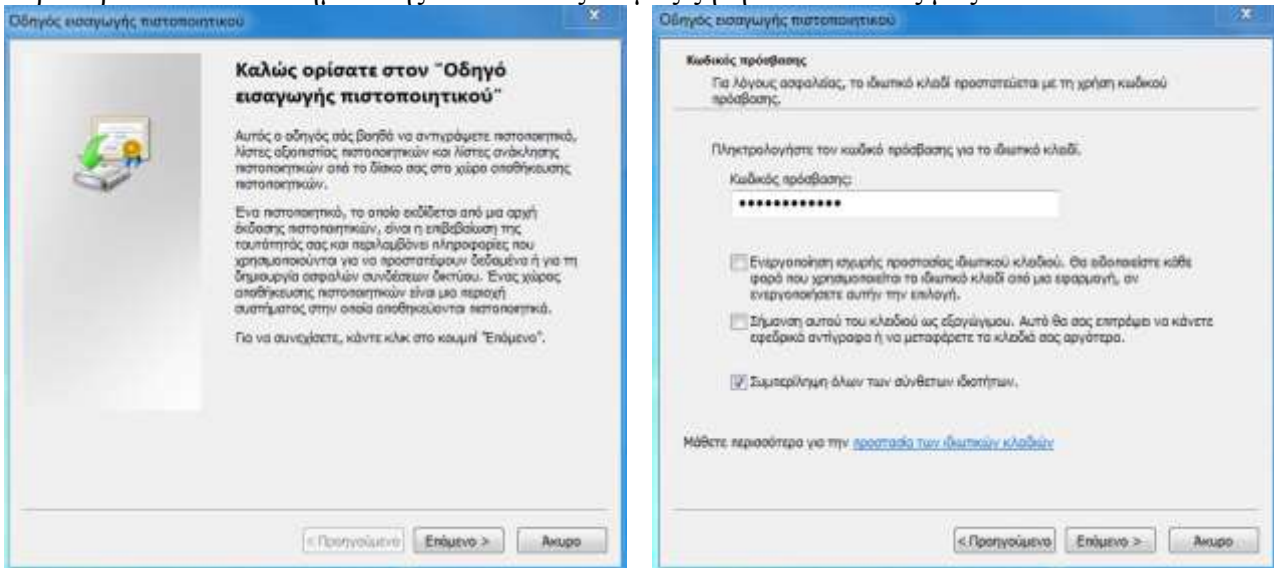
Αν επιχειρήσουμε να κάνουμε τη διαδικασία από την αρχή, θα δούμε αυτό το παράθυρο (ότι έχουμε ήδη πιστοποιητικό):



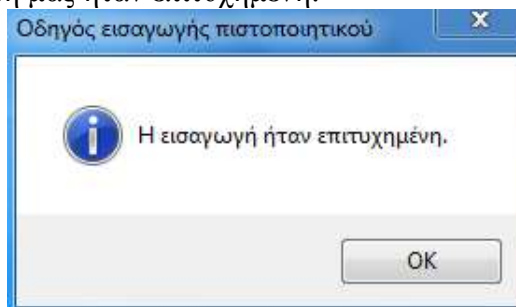
## Εγκατάσταση πιστοποιητικού

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:

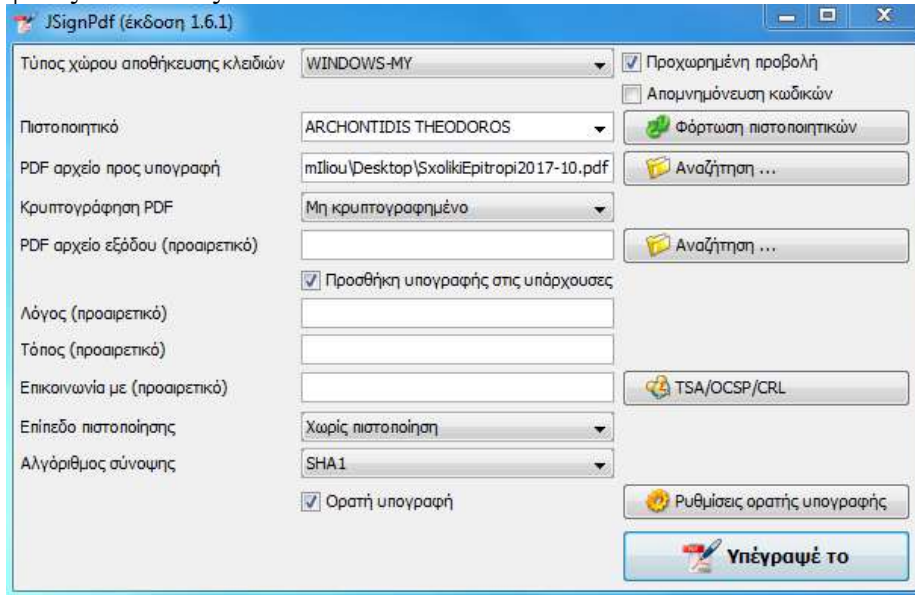


Όταν τελειώσει η διαδικασία, θα εμφανιστεί το παράθυρο με το μήνυμα ότι η εισαγωγή του πιστοποιητικού στον υπολογιστή μας ήταν επιτυχημένη:

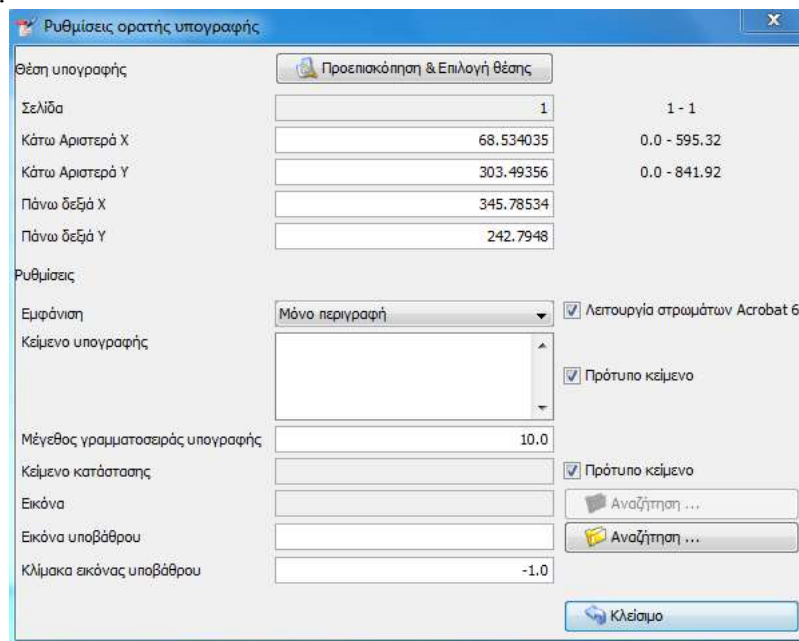


## Χρήση του λογισμικού ψηφιακής υπογραφής

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:



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»:



## Ψηφιακή υπογραφή

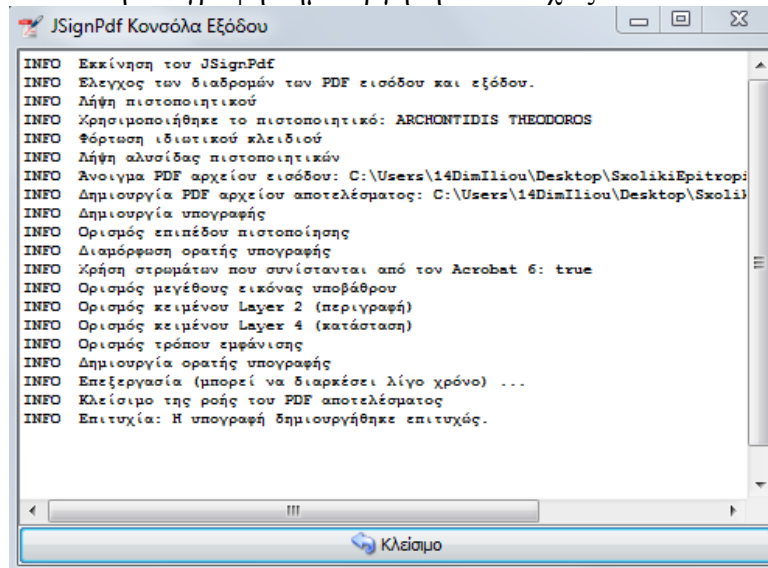
(έκδοση πιστοποιητικού από το ΠΣΔ, εγκατάσταση, χρήση, απεγκατάσταση)

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:



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:





## Ψηφιακή υπογραφή

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

### Διαγραφή πιστοποιητικού ψηφιακής υπογραφής

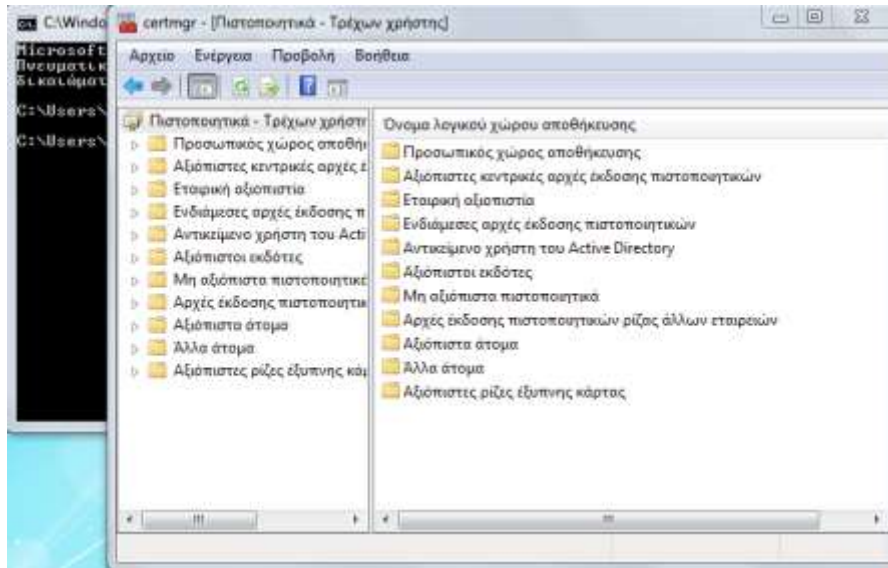
(Χρήσιμο όταν τελειώσει η θητεία μας και έρχεται νέος διευθυντής στο σχολείο.)

Ανοίγουμε τη γραμμή εντολών των windows

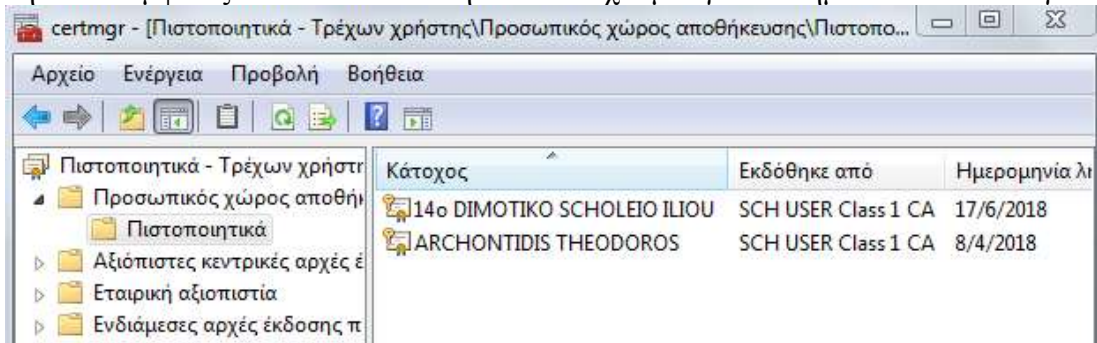
(Σε windows7: Έναρξη, Όλα τα προγράμματα, Βοηθήματα, Γραμμή εντολών)

(Σε windows 10: Έναρξη, Σύστημα των Windows, Γραμμή εντολών)

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

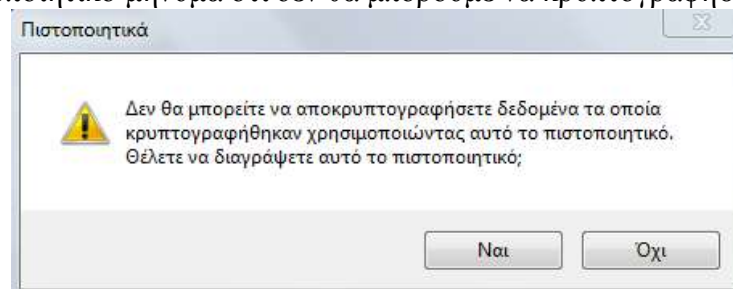


Κάνουμε κλικ στην επιλογή «Προσωπικός χώρος αποθήκευσης» και στη συνέχεια κλικ στην επιλογή «Πιστοποιητικά». Εμφανίζονται τα πιστοποιητικά που έχουμε εγκατεστημένα στον υπολογιστή:



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.