



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ναύπλιο, 31-10-2019  
Αρ. Πρωτ.: 6543α

---  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ  
ΤΜΗΜΑ Ε' ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αμυμώνης 7B  
Τ.Κ. – Πόλη: 21100 - Ναύπλιο  
Πληροφορίες: Καραμάνος Θ  
Τηλέφωνο: 2752027491  
FAX: 27520-25685  
E-mail: mail@dipe.arg.sch.gr

**Προς:**  
κ.κ. Διευθύντριες/ντες και  
Προϊσταμένες/νους Σχολικών Μονάδων  
αρμοδιότητας μας.

**ΘΕΜΑ :** «Διαδικασία απόκτησης ψηφιακής υπογραφής/εναλλακτικός και προτεινόμενος τρόπος απόκτησης»

**Σχετ: .**

1. 4440/2016 (Φ.Ε.Κ. 224/Α/02-12-2016)
2. Αριθμ. ΔΗΔ/Φ.60/24924/26 Ιουλίου 2017 εγκ. Υπ. Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. 6543/ 31-10-2019 εγγράφου μας σας ενημερώνουμε ότι υπάρχει και άλλος τρόπος απόκτησης ψηφιακής υπογραφής μέσω του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου τον οποίο και σας προτείνουμε σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν.

Για οποιαδήποτε δυσκολία σχετικά με την εγκατάσταση παρακαλούμε επικαλεστείτε τη βοήθεια του εκπαιδευτικού Πληροφορικής της σχολικής σας μονάδας και μόνο όπου δεν καταστεί αυτό δυνατό, απευθυνθείτε στο Τμήμα Δ Πληροφορικής της Διεύθυνσης Π.Ε. Αργολίδας (2752025323).

Ο Διευθυντής Π. Ε. Αργολίδας

Δημήτρης Ι. Σίδερης, M.Ed.

**Σκοπός του Εγχειριδίου είναι η παρουσίαση:**

- **Της Διαδικασίας Δημιουργίας Ψηφιακού Πιστοποιητικού**
- **Της Ψηφιακής Υπογραφής Αρχείου pdf με το πρόγραμμα  
jsignpdf**

# ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - 1

## Ψηφιακή Υπογραφή

- Πιστοποιητικό Αρχής Πιστοποίησης:
- <http://ca.sch.gr>

The screenshot shows the website for the Central Certification Authority (CA) of the Ministry of Education and Religious Affairs (sch.gr). The page features a navigation bar with four tabs: 'Αρχή' (selected), 'Αναζήτηση', 'Ανακληθέντα', and 'Αρχή Πιστοποίησης'. The main content area includes a welcome message, a description of the CA's role, and three large buttons for 'Αναζήτηση Πιστοποιητικών', 'Πιστοποιητικό Αρχής Πιστοποίησης', and 'Ανακληθέντα Πιστοποιητικά'. A red box highlights a button labeled 'Συνδεθείτε στην υπηρεσία' with a padlock icon. Below this is a 'Συχνές Ερωτήσεις' section with a list of common questions.

**sch.gr** Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών ΠΣΔ

SmartCards και eTokens | PDF Signing

Αρχή Αναζήτηση Ανακληθέντα Αρχή Πιστοποίησης

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](#).

Αναζήτηση Πιστοποιητικών Πιστοποιητικό Αρχής Πιστοποίησης Ανακληθέντα Πιστοποιητικά

Συνδεθείτε στην υπηρεσία

Συχνές Ερωτήσεις

- › Εμφανίστηκαν προειδοποιήσεις ασφάλειας κατά την σύνδεση.
- › Πώς μπορώ να υπογράψω ψηφιακά ένα κείμενο σε μορφή PDF;
- › Τι είναι η κρυπτογράφηση αρχείων;
- › Πως μπορώ να μετεγκαταστήσω το πιστοποιητικό μου σε άλλο υπολογιστή;
- › Έχω χάσει το μυστικό μου κλειδί.
- › Το μυστικό κλειδί της Ψηφιακής Υπογραφής μου είναι κοινό για κάθε εφαρμογή;

Σχετικά με την εφαρμογή

# ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - 2

## Ψηφιακή Υπογραφή



Σύνδεση

Νέα - Ανακοινώσεις

Ασφαλής Χρήση

Συχνές Ερωτήσεις

Καλωσήλθατε στην Κεντρική Υπηρεσία Πιστοποίησης Χρηστών!  
Συνδεθείτε στις συνεργαζόμενες εφαρμογές, δίνοντας μόνο μία φορά τα στοιχεία ταυτοποίησής σας.

Με το λογαριασμό σας

Όνομα χρήστη

dmantzar

Κωδικός

•••••

Είσοδος



Έχω ξεχάσει τον κωδικό μου



Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Με ψηφιακό πιστοποιητικό

Έχετε Ψηφιακό Πιστοποιητικό υπογεγραμμένο από την Αρχή Πιστοποίησης του ΠΣΔ; Το έχετε εγκαταστήσει στο φυλλομετρητή σας; Αν ναι, αποκτήστε πρόσβαση χωρίς να γράφετε το Όνομα χρήστη και το συνθηματικό σας. Για να αποκτήσετε Ψηφιακό Πιστοποιητικό επισκεφθείτε την [Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών ΠΣΔ](#).

Είσοδος



Νέα - Ανακοινώσεις

Η Κεντρική Υπηρεσία Πιστοποίησης του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου αναβαθμίστηκε! [Περισσότερα >](#)

# ΕΚΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 2

## Ψηφιακή Υπογραφή

Τα Πιστοποιητικά μου

Αναζήτηση

Ανακληθέντα

Αρχή Πιστοποίησης

### Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής

#### Εισαγωγή

Ενημερωθείτε για τη δήλωση της Αρχής Πιστοποίησης του ΠΣΔ σχετικά με τις [Πολιτικές Πιστοποίησης](#) και εφόσον την αποδέχεστε επιλέξτε μια από τις παρακάτω μεθόδους για η δημιουργία του νέου σας πιστοποιητικού.

✓ Αν χρησιμοποιείτε τον προσωπικό σας υπολογιστή ή κάποια συσκευή smartcard ή eToken...

... το απόρρητο (ιδιωτικό) κλειδί σας θα δημιουργηθεί εντός του φυλλομετρητή ή της κρυπτογραφικής συσκευής σας. Από την υπηρεσία θα παραχθεί το πιστοποιητικό σας (δημόσιο κλειδί), που πρέπει να εγκαταστήσετε στον ίδιο υπολογιστή και φυλλομετρητή ή στην ίδια κρυπτογραφική συσκευή με την ολοκλήρωση της διαδικασίας.



Επόμενο

✓ Αν χρησιμοποιείτε ένα διαμοιραζόμενο υπολογιστή γραφείου ή εργαστηρίου...

... το απόρρητο (ιδιωτικό) κλειδί και το πιστοποιητικό σας (δημόσιο κλειδί) θα δημιουργηθούν για λογαριασμό σας από την υπηρεσία και θα σας σταλούν σε ένα ενιαίο αρχείο με κατάληξη \*.p12

Το αρχείο αυτό σας προτείνουμε να το φυλάξετε σε ένα αποσπώμενο προσωπικό μέσο αποθήκευσης (πχ USB stick).



Επόμενο

# ΕΚΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 3

## Ψηφιακή Υπογραφή

Τα Πιστοποιητικά μου    Αναζήτηση    Ανακληθέντα    Αρχή Πιστοποίησης

Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής ① ② ③ ④

Βήμα 1 από 4 - Επιβεβαίωση στοιχείων

Συμφωνείτε ότι τα παρακάτω στοιχεία του λογαριασμού σας είναι ακριβή;

Πλήρες Όνομα	MANTZARIS DIMITRIOS
Ιδιότητα	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
Email Διεύθυνση	dmantzar@sch.gr
Μονάδα	uoa

Σχετικά με την εφαρμογή

# ΕΚΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 4

## Ψηφιακή Υπογραφή

Τα Πιστοποιητικά μου

Αναζήτηση

Ανακληθέντα

Αρχή Πιστοποίησης

### Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής

1

2

3

4

#### Βήμα 2 από 4 - Επιλογή Κωδικού

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας θα σας σταλεί σε ένα ενιαίο αρχείο το απόρρητο (ιδιωτικό) κλειδί και το πιστοποιητικό σας (δημόσιο κλειδί). Επιλέξτε τον κωδικό με τον οποίο θα προστατεύεται το αρχείο αυτό.

Ο κωδικός αυτός θα σας ζητηθεί κατά την εισαγωγή του πιστοποιητικού σας στο φυλλομετρητή (browser) ή στο πρόγραμμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας σας.

Για την ασφάλειά σας, επιλέξτε έναν κωδικό που μπορείτε να θυμάστε εύκολα και δεν χρειάζεται να τον σημειώσετε κάπου, αλλά που δεν βρίσκεται σε λεξικά. Κωδικοί μαζί με κάποιον αριθμό ή σύμβολο θεωρούνται γενικά πιο ασφαλείς και δύσκολο να μαντευτούν από κάποιον κακόβουλο χρήστη.

**Επιτρεπτοί Χαρακτήρες:** Λατινικοί χαρακτήρες, πεζοί (a-z) και κεφαλαίοι (A-Z), αριθμητικοί χαρακτήρες (0-9) και τα εξής σύμβολα: !@#%&^\*()\_+=[ ]{}:;'" \ , . / > < / ?

Ο κωδικός είναι κανονιστικός, μπορείτε να συνεχίσετε.

Εισάγετε τον επιθυμητό Μυστικό Κωδικό:

●●●●●●●●

Εισάγετε ξανά τον Μυστικό Κωδικό, για επιβεβαίωση:

●●●●●●●●

Έχετε υπόψη τις εξής προϋποθέσεις για έναν ασφαλή κωδικό που δε θα μπορεί να μαντευτεί 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 succession

Συνέχεια

Ακύρωση

Σχετικά με την εφαρμογή

# ΕΚΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 5

## Ψηφιακή Υπογραφή

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
----------------------	-----------	-------------	-------------------

Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής

1 2 3 4

Βήμα 3 από 4 - Υποβολή αίτησης

Είστε έτοιμος να δημιουργήσετε ένα πιστοποιητικό με τα ακόλουθα στοιχεία:

Πλήρες Όνομα	MANTZARIS DIMITRIOS
Ιδιότητα	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
Email Διεύθυνση	dmantzar@sch.gr
Διάρκεια Ισχύος	6 μήνες
Μέγεθος Κλειδιού	1024 bits
Χρήση	Πιστοποιητικό Ψηφιακής Υπογραφής (email)

[Ναι! Δημιούργησε το Πιστοποιητικό μου](#) [Ακύρωση](#)

Σχετικά με την εφαρμογή



# ΕΚΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 6

## Ψηφιακή Υπογραφή

Τα Πιστοποιητικά μου

Αναζήτηση

Ανακληθέντα

Αρχή Πιστοποίησης

### Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής

1

2

3

4

#### Βήμα 4 από 4 - Δημιουργία κλειδιού

Το νέο πιστοποιητικό σας έχει δημιουργηθεί και υπογραφεί από την Αρχή Πιστοποίησης και είναι έτοιμο προς λήψη.

1. Κάντε κλικ **μία φορά** στο κουμπί "Κατεβάστε το".
2. Επιλέξτε **Αποθήκευση (Save As...)** σε ένα τοπικό αρχείο.

 Κατεβάστε το

3. Επιστροφή στη σελίδα "Τα Πιστοποιητικά μου".

Αποστολή του Πιστοποιητικού μου στην email διεύθυνσή μου.

Προσοχή: Για μέγιστη ασφάλεια αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε αυτή τη δυνατότητα. Αντί αυτού προτιμήστε να το κατεβάσετε και να το φυλάξετε σε ένα αποσπώμενο μέσο αποθήκευσης (π.χ. USB stick).

#### Προσοχή:

Στο αρχείο που θα λάβετε περιλαμβάνεται τόσο το **απόρρητο** (ιδιωτικό) κλειδί όσο και το πιστοποιητικό σας (δημόσιο κλειδί).

Για λόγους ασφάλειας και εγγύησης του απόρρητου των επικοινωνιών η υπηρεσία δεν διατηρεί αντίγραφο του ιδιωτικού κλειδιού των πιστοποιητικών ψηφιακών υπογραφών.

Η τυχόν απώλεια του ιδιωτικού κλειδιού καθιστά το πιστοποιητικό σας μη χρήσιμο. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνει ανάκληση και αντικατάσταση του.

# ΕΚΔΟΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 7

## Ψηφιακή Υπογραφή

Τα Πιστοποιητικά μου    Αναζήτηση    Ανακληθέντα    Αρχή Πιστοποίησης

### Αίτηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακής Υπογραφής

1    2    3    4

Βήμα 4 από 4 - Δημιουργία Πιστοποιητικού

Το νέο πιστοποιητικό σας έχει δημιουργηθεί.

1. Κάντε κλικ **μία φορά** στο κουμπί **Αποθήκευση** (Save).
2. Επιλέξτε **Αποθήκευση** (Save).

✓ **ΑΠΕΣΤΑΛΘΗΚΕ**

3. Επιστροφή στη σελίδα "Τα Πιστοποιητικά μου".

Αποστολή του Πιστοποιητικού

Προσοχή: Για μέγιστη ασφάλεια, αποθηκεύστε το πιστοποιητικό σε ένα αποσπώμενο μέσο αποθήκευσης.

**Προσοχή:**


Στο αρχείο που θα λάβετε παρακάτω θα περιλαμβάνεται το ιδιωτικό κλειδί όσο και το πιστοποιητικό.

Για λόγους ασφάλειας και εγγύησης του απόρρητου των επικοινωνιών η υπηρεσία δεν διατηρεί αντίγραφα του ιδιωτικού κλειδιού των πιστοποιητικών ψηφιακών υπογραφών.

Η τυχόν απώλεια του ιδιωτικού κλειδιού καθιστά το πιστοποιητικό σας μη χρήσιμο. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνει ανάκληση και αντικατάσταση του.

Ανοίγμα MANTZARIS DIMITRIOS (dmantzar@sch.gr).p12

Επιλέξτε να ανοίξετε:


 **MANTZARIS DIMITRIOS (dmantzar@sch.gr).p12**  
που είναι: p12 File (4,2 KB)  
από: https://ca.sch.gr

Τι να κάνει ο Firefox με αυτό το αρχείο:

Άνοιγμα με

**Αποθήκευση αρχείου**

Να γίνεται αυτόματα από εδώ και πέρα για αρχεία αυτού του είδους.



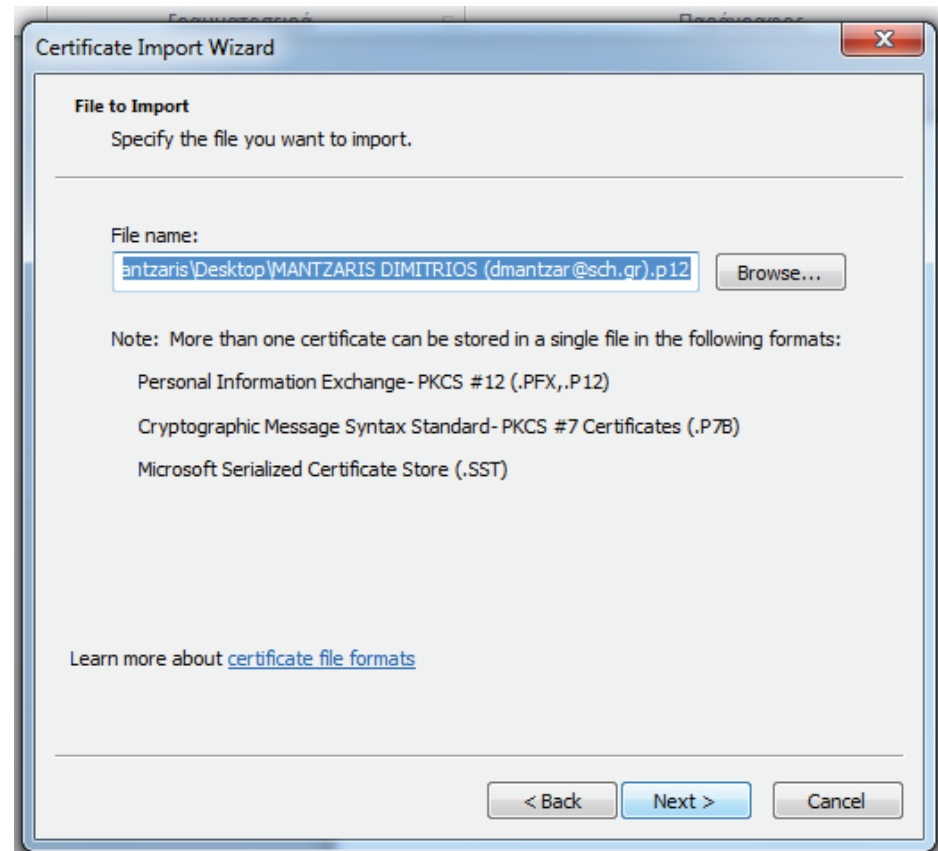
**MANTZARIS  
DIMITRIOS  
(dmantzar@s  
ch.gr).p12**

Βεβαιώστε και να το φυλάξετε

Σχετικά με την εφαρμογή

# ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 1

## Ψηφιακή Υπογραφή



Ο Κωδικός που δόθηκε  
κατά τη δημιουργία  
της Ψηφιακής  
Υπογραφής

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 2

Certificate Import Wizard

**Password**  
To maintain security, the private key was protected with a password.

Type the password for the private key.

Password:  
[Password field with 10 dots]

Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option.

Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.

Include all extended properties.

Learn more about [protecting private keys](#)

< Back   Next >   Cancel

Certificate Import Wizard

**Certificate Store**  
Certificate stores are system areas where certificates are kept.

Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.

Automatically select the certificate store based on the type of certificate

Place all certificates in the following store

Certificate store:  
[Text field]   Browse...

Learn more about [certificate stores](#)

< Back   Next >   Cancel

Certificate Import Wizard

**Completing the Certificate Import Wizard**

The certificate will be imported after you click Finish.

You have specified the following settings:

Certificate Store Selected	Automatically determined by t
Content	PFX
File Name	C:\Users\Mantzaris\Desktop\

< Back   Finish   Cancel

# Jsignpdf - 1

## Ψηφιακή Υπογραφή

The screenshot shows the JSigndf website in a browser window. The browser's address bar displays 'jsigndf.sourceforge.net'. The website has a blue header with the JSigndf logo and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for Home, Support - Google group, Documentation, Project pages, and Source code. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'News' section with three entries: 'Oct 22, 2014 JSigndf 1.6.1', 'Jun 30, 2014 JSigndf 1.6.0', and 'Sep 24, 2012 JSigndf's retiring'. The right column features an 'About JSigndf' section with a '1.6.1' badge, a 'JSigndf's retiring' announcement, and a 'Sign PDF files for free' section. A large green arrow points to a 'Download the latest version!' button, which is highlighted with a tooltip that says 'Download the latest version for your system.'. Below this, there is a 'Launching' section with instructions on how to run the application. The browser's address bar at the bottom shows the URL 'https://sourceforge.net/projects/jsigndf/files/latest/download'.

News

Oct 22, 2014  
JSigndf 1.6.1

Version 1.6.1 simplifies putting signature on the last page in a PDF document. If -pg parameter is out of bounds (not in 1..countOfPages interval), then last page is used.

So for instance "-pg 0" can be used to put signature on the last page.

Jun 30, 2014  
JSigndf 1.6.0

The new version adds support for configuring TSA hash algorithm. There are 3 places, where the value can be specified:

- the default is loaded from conf/conf.properties file
- GUI has a new input field in the TSA dialog
- CLI contains a new program argument "-tsa"

Sep 24, 2012  
JSigndf's retiring

Please read [announcement on Google groups](#)

About JSigndf

JSigndf's retiring

Read more at [JSigndf Google group](#).

Sign PDF files for free

JSigndf is a Java application which adds digital signatures to PDF documents. It can be used as a standalone application or as an Add-On in [OpenOffice.org](#). The application uses the jsigndf-ibxt library for PDF manipulations (based on iText library in version 2.1.7 with LGPL/MPL license). JSigndf is open-source software and can be freely used in both private and business sectors.

**Download the latest version!**

Download the latest version for your system.

All downloads are available on [Project pages](#).

Launching

If you don't use windows installer, which already includes Java, you'll need a [Java Runtime Environment](#) in version 6 and newer.

Run JSigndf.exe on Windows machine. If you don't use Windows or you want to add special parameters to the Java, run following from a command line:

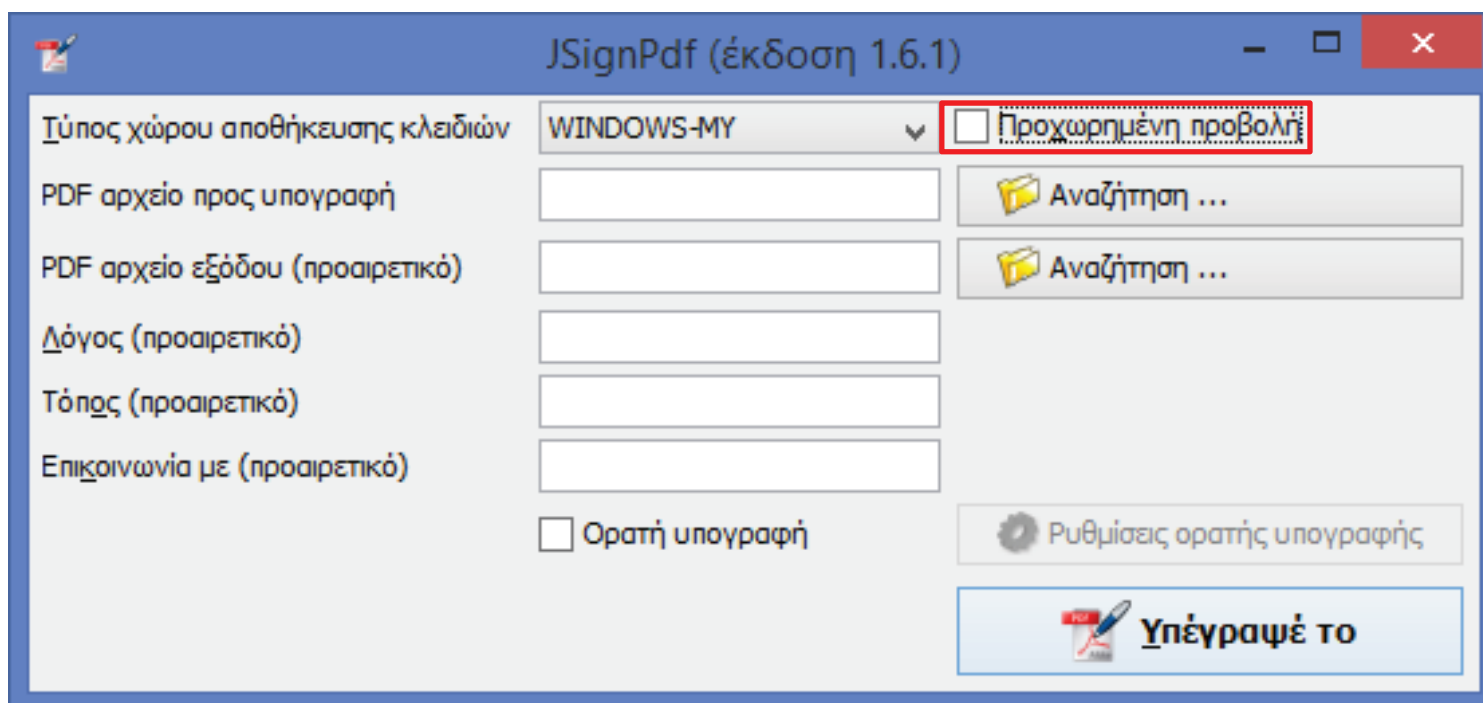
```
java -jar JSigndf.jar
```

To get help for command line processing (batch mode) use --help switch:

<https://sourceforge.net/projects/jsigndf/files/latest/download>

## Jsignpdf - 2

Ψηφιακή Υπογραφή



## Jsignpdf - 3 Ψηφιακή Υπογραφή

JSignPdf (έκδοση 1.6.1)

Τύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών: WINDOWS-MY

Πιστοποιητικό: [ ]

PDF αρχείο προς υπογραφή: [ ]

Κρυπτογράφηση PDF: Μη κρυπτογραφημένο

PDF αρχείο εξόδου (προαιρετικό): [ ]

Δόγος (προαιρετικό): [ ]

Τόπος (προαιρετικό): [ ]

Επικοινωνία με (προαιρετικό): [ ]

Επίπεδο πιστοποίησης: Χωρίς πιστοποίηση

Αλγόριθμος σύνοψης: SHA1

Προχωρημένη προβολή:

Απομνημόνευση κωδικών:

Φόρτωση πιστοποιητικών: [ ]

Αναζήτηση ...: [ ]

Αναζήτηση ...: [ ]

Προσθήκη υπογραφής στις υπάρχουσες:

Ορατή υπογραφή:

Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής: [ ]

Υπέγραψε το: [ ]

<http://timestamp.ermis.gov.gr/TSS/HttpTspServer>

ο συγκεκριμένο URL χρησιμοποιείται ώστε να υπάρχει συγχρονισμός με την κατάσταση του ψηφιακού πιστοποιητικού, αν είναι έγκυρο ή έχει λήξει

TSA & ανάκληση πιστοποιητικού

Χρησιμοποίησε ασφαλή χρονοσήμανση

TSA URL: <http://timestamp.ermis.gov.gr/TSS/HttpTspServer>

TSA Αυθεντικοποίηση: Χωρίς αυθεντικοποίηση

TSA Πολιτική (OID): [ ]

TSA hash algorithm: [ ]

Ενεργοποίηση OCSP

προεπιλεγμένο URL OCSP εξυπηρετητή: [ ]

Ενεργοποίηση CRL

Ρυθμίσεις Διακομιστή: [ ]







Τύπος: DIRECT

OK: [ ]

## Jsignpdf - 4

### Ψηφιακή Υπογραφή

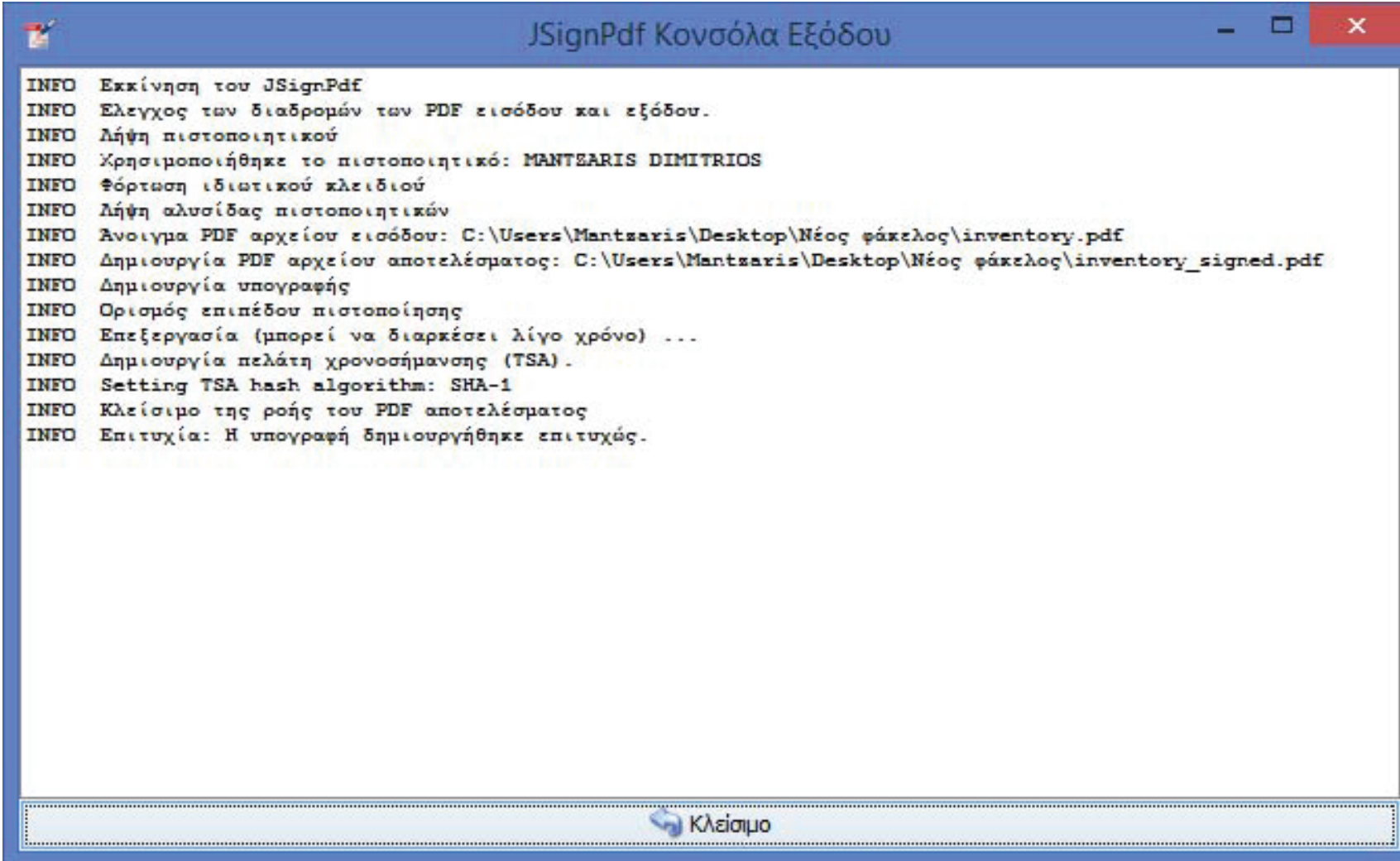
JSignPdf (έκδοση 1.6.1)

Τύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών	WINDOWS-MY	<input checked="" type="checkbox"/> Προχωρημένη προβολή
		<input type="checkbox"/> Απομνημόνευση κωδικών
Πιστοποιητικό	MANTZARIS DIMITRIOS	 Φόρτωση πιστοποιητικών
PDF αρχείο προς υπογραφή	aris\Desktop\Νέος φάκελος\inventory.pdf	 Αναζήτηση ...
Κρυπτογράφηση PDF	Μη κρυπτογραφημένο	
PDF αρχείο εξόδου (προαιρετικό)		 Αναζήτηση ...
	<input type="checkbox"/> Προσθήκη υπογραφής στις υπάρχουσες	
Λόγος (προαιρετικό)		
Τόπος (προαιρετικό)		
Επικοινωνία με (προαιρετικό)		 TSA/OCSP/CRL
Επίπεδο πιστοποίησης	Χωρίς πιστοποίηση	
Αλγόριθμος σύνοψης	SHA 1	
	<input type="checkbox"/> Ορατή υπογραφή	 Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής
		 <b>Υπέγραφέ το</b>



## Jsignpdf - 5

### Ψηφιακή Υπογραφή

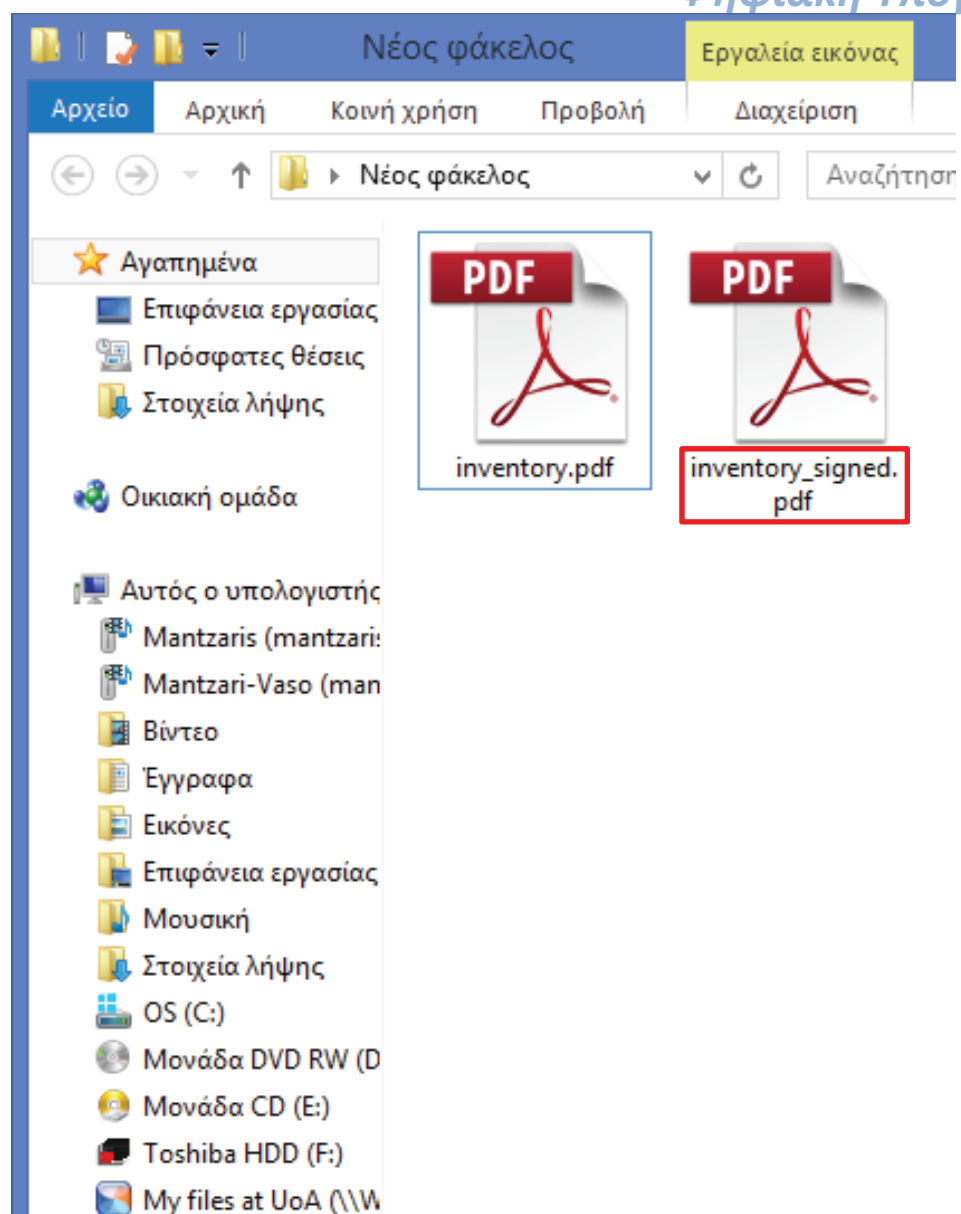
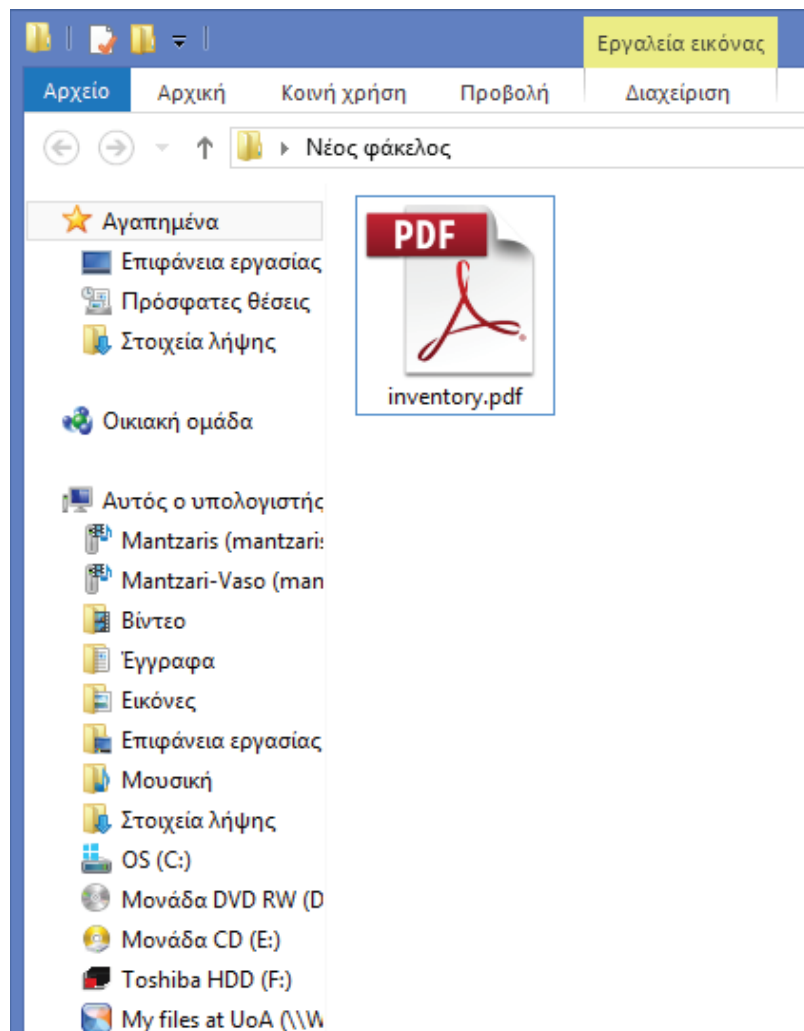


```
JSigntool Κονσόλα Εξόδου
INFO Εκκίνηση του JSigntool
INFO Έλεγχος των διαδρομών των PDF εισόδου και εξόδου.
INFO Λήψη πιστοποιητικού
INFO Χρησιμοποιήθηκε το πιστοποιητικό: ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ ΔΙΜΗΤΡΙΟΣ
INFO Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού
INFO Λήψη αλυσίδας πιστοποιητικών
INFO Άνοιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\Mantzaris\Desktop\Νέος φάκελος\inventory.pdf
INFO Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\Mantzaris\Desktop\Νέος φάκελος\inventory_signed.pdf
INFO Δημιουργία υπογραφής
INFO Ορισμός επιπέδου πιστοποίησης
INFO Επεξεργασία (μπορεί να διαρκέσει λίγο χρόνο) ...
INFO Δημιουργία πελάτη χρονοσήμανσης (TSA).
INFO Setting TSA hash algorithm: SHA-1
INFO Κλείσιμο της ροής του PDF αποτελέσματος
INFO Επιτυχία: Η υπογραφή δημιουργήθηκε επιτυχώς.
```

Κλείσιμο

## Jsignpdf - 6

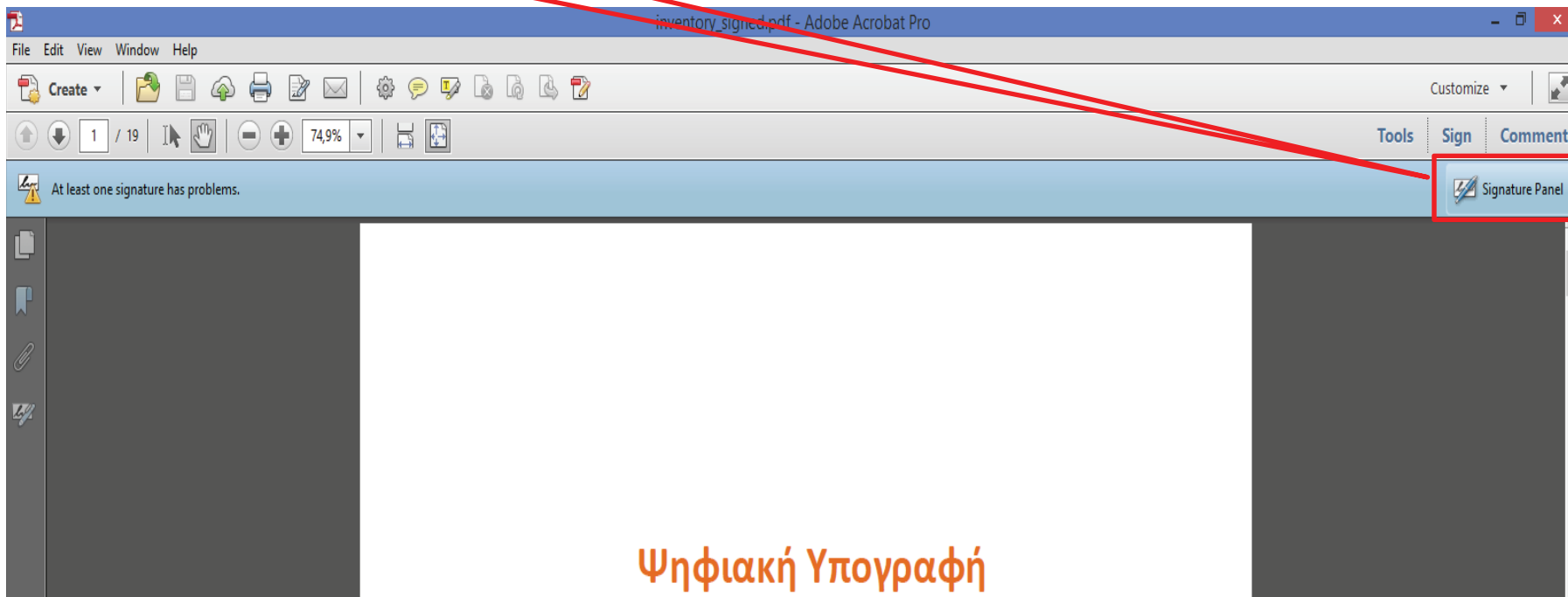
### Ψηφιακή Υπογραφή



Ένδειξη Επιτυχούς Υπογραφής  
Εγγράφου Ψηφιακά

## Jsignpdf - 7

### Ψηφιακή Υπογραφή



## Η Ψηφιακή Υπογραφή

# Jsignpdf - 8

## Ψηφιακή Υπογραφή

The screenshot displays the Adobe Acrobat Pro interface. The main window shows a PDF document titled 'inventory\_signed.pdf'. The 'Signatures' panel on the left is open, showing a list of signatures. A red box highlights the following details for a signature:

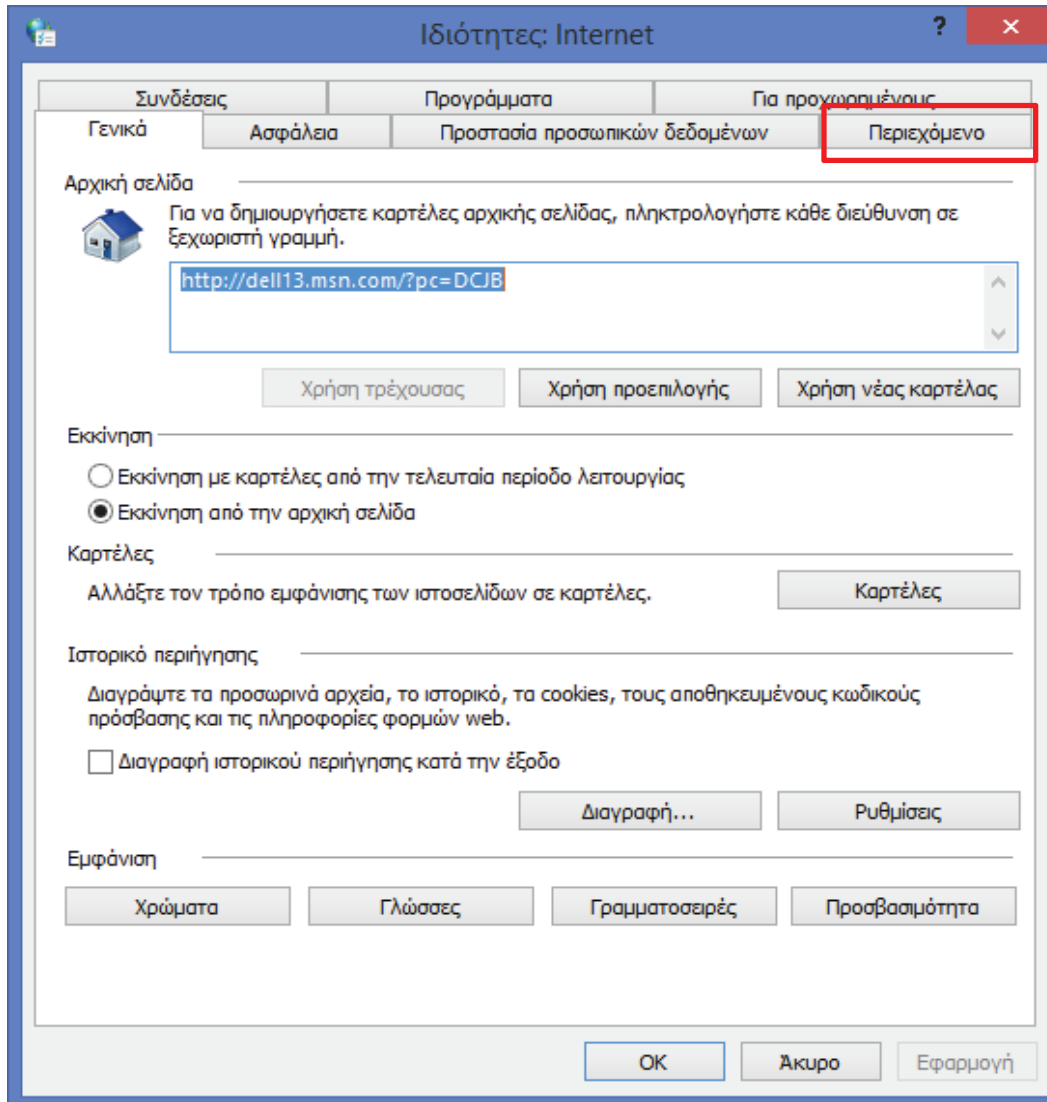
- Rev. 1: Signed by MANTZARIS DIMITRIOS <dmantzar@sch.gr>
- Signature validity is unknown:
  - Document has not been modified since this signature was applied.
  - Signer's identity is unknown because it has not been included.
  - The signature includes an embedded timestamp.
- Signature Details
  - Last Checked: 2015.01.15 18:31:21 +02'00'
  - Field: Signature1 (invisible signature)
  - [Click to view this version](#)

The main content area of the PDF shows the text 'Ψηφιακή Υπογραφή' and 'Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας'.

# ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΥ - 1

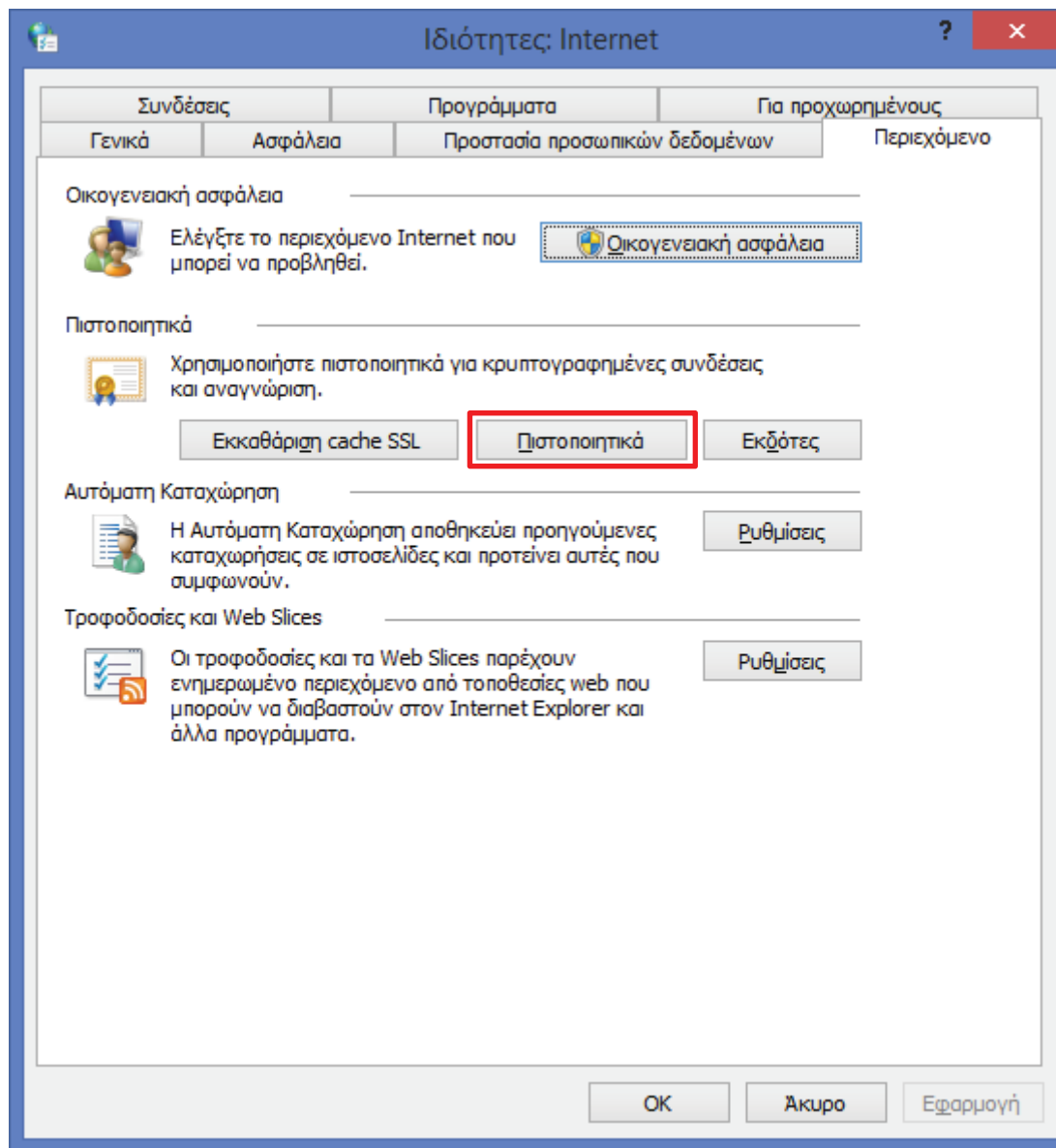
Ψηφιακή Υπογραφή

- Πίνακας Ελέγχου (Control Panel) → Επιλογές Internet (Internet Options)



# ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΥ - 2

## Ψηφιακή Υπογραφή



# ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΥ - 3

Ψηφιακή Υπογραφή

