Σκοπός του Εγχειριδίου είναι η παρουσίαση:

- Της Διαδικασίας Δημιουργίας Ψηφιακού Πιστοποιητικού
 (Υπογραφής)
- Της Ανάκλησης Ψηφιακού Πιστοποιητικού *Υπογραφής)
- Εγκατάσταση του προγράμματος jsignpdf
- Της Ψηφιακής Υπογραφής Αρχείου pdf με το πρόγραμμα jsignpdf
- Της Αφαίρεσης της Ψηφιακής Υπογραφής από τον ΗΥ

Σύνταξη - Επιμέλεια: Δρ. Δημήτρης Μαντζάρης, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - 1

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



ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - 2



Login P Κεντρική Υπηρεσία Πιστοποίησης	
Σύνδεση Νέα - Ανακοινώσεις Ασφαλής Χρήση Σι Καλωσήλθατε στην Κεντρική Υπηρεσία Πιστοποίησης Χρηστών! Συνδεθείτε στις συνεργαζόμενες εφαρμογές, δίνοντας μόνο μία φορά τα στο	υχνές Ερωτήσεις ιχεία ταυτοποίησής σας.
Με το λογαριασμό σας Όνομα χρήστη Κωδικός Είσοδος Δίω Χλλαγή 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 Πανελλήνιου Σχολικα	ού Δικτύου αναβαθμίστηκε! Περισσότερα >



Υπηρεσία 4	ηφιακών Πιστοποιητικ	κών ΠΣΔ	🚨 ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Έξοδο
			🛟 SmartCards кої eTokens 🛟 PDF Signin
Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
τηση Ανάκλησης Πιστοποι	ητικού		
Εισαγωγή			
Η διαδικασία της ανάκλησης πρέπει να ακα διωτικού κλειδιού ή με την ενκυρότητα τα	ολουθείται από τον κάτοχο του πιστοποι ων στοιχείων του πιστοποιητικού.	ητικού μόνο εφόσον συντρέχουν λόγοι π	ιου σχετίζονται με την ασφάλεια του
Η πράξη της ανάκλησης ανακοινώνεται μέ και επιπλέον στέλνεται σχετική ενημέρωσι	σω των μηχανισμών που διαθέτει η Αρχ η στη email διεύθυνσή σας.	ή Πιστοποίησης προκειμένου να γνωστοι	ποιηθεί η ακύρωση του πιστοποιητικού σας
	Ξεκι	νήστε	

				🛟 SmartCards кої eTokens 🛟 PDF Sig
Τα Πιστοποιητικ	ά μου Αν	ναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
τηση Ανάκλησι	ης Πιστοποιητικού		(1	
βήμα 1 από 4 - Ετ	τιλογή πιστοποιητικού			
Επιλέξτε	Αρ. Πιστοποιητικού	Κατάσταση	Ημ. Λήξης	Χρήση
		<u></u>	17/07/2015	Illeguarde Vaguegade

				🛟 SmartCards και eTokens 🛟 PDF Sig
Τα Πιστοποιητικά	μου Αναζήτ	ηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
ιση Ανάκληση	ς Πιστοποιητικού		(1	
μα 1 από 4 - Επ	ιλογή πιστοποιητικού			
λέξτε το πιστοποιητικά	ο που θέλετε να ανακληθεί:			
Επιλέξτε	Αρ. Πιστοποιητικού	Κατάσταση	Ημ. Λήξης	Χρήση
۲	4648	Έγκυρο	17/07/2015	Ψηφιακής Υπογραφής
		1		



			🛟 SmartCards ĸ	aı eTokens 🛟 PDF Sigi
Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχ	ή Πιστοποίησης
ηση Ανάκλησης Πιστοποι	ητικού	(1 2	3 4
nug 3 grob 4 - Emile Relieven a	vávlaga			00
ημα ο από 4 - επιδεβαίωση α	νακλησης			
στε έτοιμος να ανακαλέσετε το πιστοποι	ητικό με τα ακόλουθα στοιχεία:			
Αρ. Πιστοποιητικού	4648			
Ίλήρες Όνομα	MANTZARIS DIMITRIOS			
διότητα	DIOIKITIKO PROSOPIKO			
Ιονάδα	SCH			
ιπία Ανάκλησης	Αδιευκρίνιστο			
mail Διεύθυνση	dmantzar@sch.gr			
ter offer Territoria	15/01/2015			
ιμ. εκοοσης				
ιμ. Εκοσσης Ιμ. Λήξης	17/07/2015			

Επιτυχής Ολοκλήρωση της

Ανάκλησης της Ψηφιακής

ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 6

Ψηφιακή Υπογραφή

Υπογραφής Υπηρεσία Ψηφιακών Πιστοποιητικών ΠΣΔ ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Έξοδος C SmartCards Kol eTokens C PDF Signing Ανακληθέντα Αρχή Πιστοποίησης Τα Πιστοποιητικά μου Αναζήτηση Αίτηση Ανάκλησης Πιστοποιητικού Βήμα 4 από 4 - Ανάκληση πιστοποιητικού Το πιστοποιητικό σας ανακλήθηκε επιτυχώς. Άμεσα θα αναρτηθεί στη λίστα των ανακληθέντων πιστοποιητικών που δημοσιεύει η Αρχή Πιστοποίησης. Επιστροφή στην αρχική σελίδα Σχετικά με την εφαρμογή Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα της Υπηρεσίας για δημιουργία της Ψηφιακής Υπογραφής 10

Ψηφιακή Υπογραφή



Πιστοποιητικά Ψηφιακής Υπογραφής

Η παρακάτω κάρτα αναπαριστά το πιο πρόσφατο πιστοποιητικό ψηφιακών υπογραφών που έχει εκδοθεί για εσάς







τηση Δημιουργίας Πιστοποιητικού Ψηφιακή Βήμα 1 από 4 - Επιβεβαίωση στοιχείων	Υπογραφής 1 2	
3ήμα 1 από 4 - Επιβεβαίωση στοιχείων		
ωμφωνείτε ότι τα παρακάτω στοιχεία του λογαριασμού σας είναι ακ	3ń;	
Πλήρες Όνομα ΜΑΝΤΖΑRIS D	MITRIOS .	
Ιδιότητα DIOIKITIKO Ρ	DSOPIKO	
Email Διεύθυνση dmantzar@sch	Jr.	
Μονάδα υοa		

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
τηση Δημιουργίας Πιστοπ	οιητικού Ψηφιακής Υπογρ	αφής 🚺	2 3 4
Βήμα 2 από 4 - Επιλογή Κωδ	ίκού		
4ε την ολοκλήρωση της διαδικασίας θα ωδικό με τον οποίο θα προστατεύεται	σας σταλεί σε ένα ενιαίο αρχείο το απόρ το αρχείο αυτό.	ρητο (ιδιωτικό) κλειδί και το πιστοποιητι:	κό σας (δημόσιο κλειδί). Επιλέξτε τον
) κωδικός αυτός θα σας ζητηθεί κατά τ	ην εισαγωγή του πιστοποιητικού σας στο	φυλλομετρητή (browser) ή στο πρόγρ	οαμμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας σας.
ια την ασφάλειά σας, επιλέξτε έναν κωζ ωδικοί μαζί με κάποιον αριθμό ή σύμβα	δικό που μπορείτε να θυμάστε εύκολα κα ολο θεωρούνται γενικά πιο ασφαλείς και δ	ι δεν χρειάζεται να τον σημειώσετε κάπο φύσκολο να μαντευτούν από κάποιον κα	υ, αλλά που δεν βρίσκεται σε λεξικά. κόβουλο χρήστη.
	ρακτήρες, πεζοί (a–z) και κεφαλαίοι (A–	Ζ), αριθμητικοί χαρακτήρες (Ο–9) και τα	ι εξής σύμβολα: !@#\$%^&*()_+-=
Ο κωδικός είναι ικανοποιητικός, μπορείτ	ε να συνεχίσετε.		
Εισάγετε τον <mark>επιθυ</mark> μητό Μυστικό Ι	ແພວັເκດ່:		
Εισάγετε ξανά τον Μυστικό Κωδικ	ό, για επιβεβαίωση:		
χετε υπ όψη τις εξής προϋποθέσεις για	έναν ασφαλή κωδικό που δε θα μπορεί	να μαντευτεί εύκολα:	
 Password must contain a number of Password must be at least 8 charac Password must have at least 5 diffe Password should not be very similar Password should not contain more to 	r symbol. ters long. rent characters. to the username. than 3 ascending or descending number	s in succession	
Συνέχεια	Ακύρωση		

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Apy	(ή Πιστοποίησ	ης
λίτηση Δημιουργίας Πιστοποι	ητικού Ψηφιακής Υπογρα	αφής) 2)	3	
Βήμα 3 από 4 - Υποβολή αίτησ	ns				
Είστε έτοιμος να δημιουργήσετε ένα πιστοπ	οιητικό με τα ακόλουθα στοιχεία:				
Πλήρες Όνομα	MANTZARIS DIMITRIOS				
Ιδιότητα	DIOIKITIKO PROSOPIKO				
Email Διεύθυνση	dmantzar@sch.gr				
Διάρκεια Ισχύος	6 μήνες				
Μέγεθος Κλειδιού	1024 bits				
Χρήση	Πιστοποιητικό Ψηφιακής ΥΓ	10γραφής (email)			
Ναι! Δημιούργησε το Πιστοι	ποιητικό μου	1			
				Σχετικά με	την εφορμογ

	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
τηση Δημιουργίας Πιστοπο	ιητικού Ψηφιακής Υπογραφ	ńs 🚺	234
θήμα 4 από 4 - Δημιουργία κλι	ειδιού		
ο νέο πιστοποιητικό σας έχει δημιουργηθ	θεί και υπογραφεί από την Αρχή Πιστοποίησ	ης και είναι έτοιμο προς λήψη.	
 Κάντε κλικ μία φορά στο κουμπί Επιλέξτε Αποθήκευση (Save As. Κατεβάστε το Επιστροφή στη σελίδα "Τα Πιστοπ 	"Κατεβάστε το".) σε ένα τοπικό αρχείο. Ο σομτικά μου".		
🔲 Αποστολή του Πιστοποιητικού	μου στην email διεύθυνσή μου.		
Προσοχή: Στο αρχείο που θα λάβετε περιλα κλειδί όσο και το πιστοποιητικό σα Για λόγους ασφάλειας και εγγύηα υπηρεσία δεν διατηρεί αντίγραφα πιστοποιητικών ψηφιακών υπογρ Η τυχόν απώλεια του ιδιωτικού κα χρήσιμο. Στην περίπτωση αυτή θα αντικατάσταση του.	ομβάνεται τόσο το απόρρητο (ιδιωτικό) ας (δημόσιο κλειδί). σης του απόρρητου των επικοινωνιών η ο του ιδιωτικού κλειδιού των οαφών. :λειδιού καθιστά το πιστοποιητικό σας μη α πρέπει να γίνει ανάκληση και	Προαιρετικ παρούσα χρειάζετα	κή επιλογή. Στην κατάσταση δεν αι να επιλεγεί.
Γροσοχή: Στο αρχείο που θα λάβετε περιλα κλειδί όσο και το πιστοποιητικό σα Για λόγους ασφάλειας και εγγύηα υπηρεσία δεν διατηρεί αντίγραφα πιστοποιητικών ψηφιακών υπογρ Η τυχόν απώλεια του ιδιωτικού κ χρήσιμο. Στην περίπτωση αυτή θι αντικατάσταση του.	ας (δημόσιο κλειδί). σης του απόρρητου των επικοινωνιών η ο του ιδιωτικού κλειδιού των αφών. : λειδιού καθιστά το πιστοποιητικό σας μη Ια πρέπει να γίνει ανάκληση και	Προαιρετικ παρούσα χρειάζετα	κή επιλογή. Στην κατάσταση δεν αι να επιλεγεί.

Τα Πιστοποιητικά μου	Αναζήτηση	Ανακληθέντα	Αρχή Πιστοποίησης
Αίτηση Δημιουργίας Πιστο	ποιητικού Ψηφιακής Υπογρ	αφής 🚺	234
 Βήμα 4 από 4 - Δημιουργία Το νέο πιστοποιητικό σας έχει δημιουρ 1. Κάντε κλικ μία φορά στο κου 2. Επιλέξτε Αποθήκευση (Save Δ Απεστάλθηκε 3. Επιστροφή στη σελίδα "Τα Πια Μ Αποστολή του Πιστοποιητη Προσοχή: Για μέγιστη ασφάλει σε ένα αποσπώμενο μέσο απο Το άρχείο που θα λάβετε πε κλειδί όσο και το πιστοποιητη Για λόγους ασφάλειας και εν υπηρεία δεν διατηρεί αντίγρη ποτοποιητικών ψηφιακών υπ Η τυχόν απώλεια του ιδιωτικα χρήσιμο. Στην περίπτωση αυ αντικατάσταση του. 	Ανοιγμα ΜΑΝΤΖΑRIS DIMITRIOS (dmantz Επιλέξατε να ανοίξετε: MANTZARIS DIMITRIOS (dmantz που είναι: p12 File (4,2 KB) από: https://ca.sch.gr Τι να κάνει ο Firefox με αυτό το αρχείο Δυοιγμα με Εξερεύνηση Δυοιγμα με Εξερεύνηση Δησθήκευ <u>ση</u> αρχείου Να γίνεται αυτόματα α <u>π</u> ό εδώ το γύησης του απόρρητου των επικοινωνιών η αφα του ιδιωτικού κλειδιού των πογραφών. Δυ κλειδιού καθιστά το πιστοποιητικό σας μη τή θα πρέπει να γίνει ανάκληση και	ar@sch.gr).p12 zar@sch.gr).p12 ; και πέρα για αρχεία αυτού του είδους. ΟΚ Ακύρωσι	εβάσετε και να το φυλάξετε ΜΑΝΤΖΑΡΙ
			Σχετικά με την εφαρμογή

Στην περίπτωση που ΔΕΝ έχει ληφθεί το αρχείο 'Ψηφιακού Πιστοποιητικού (Υπογραφής) (με κατάληξη .p12) απαιτείται:

- Ανάκληση του Ψηφιακού Πιστοποιητικού
- Δημιουργία Νέου Ψηφιακού Πιστοποιητικού

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 1

x Certificate Import Wizard Ψηφιακή Υπογραφή Welcome to the Certificate Import Wizard This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store. A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where X Certificate Import Wizard certificates are kept. To continue, dick Next. File to Import Specify the file you want to import. File name: antzaris\Desktop\MANTZARIS DIMITRIOS (dmantzar@sch.gr).p12 Browse... Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: Personal Information Exchange-PKCS #12 (.PFX,.P12) Cryptographic Message Syntax Standard-PKCS #7 Certificates (.P7B) < Back Next > Cancel Microsoft Serialized Certificate Store (.SST) Learn more about certificate file formats

Cancel

< Back

Next >

Ο Κωδικός που δόθηκε	
κατά τη δημιουργία	
της Ψηφιακής	
Υπογραφής	
イ・ト	

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 2

Ψηφιακή Υπογραφή

Certificate Import Wizard	
Password	
To maintain security, the private key was protected with a password.	
Type the password for the private key.	Certificate Import Wizard
Password:	Cartificata Store
	Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option.	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.
Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.	 Automatically select the certificate store based on the type of certificate Place all certificates in the following store
☑ Include all extended properties.	Certificate store; Browse
Learn more about <u>protecting private keys</u>	
<pre>< Back Next > Cancel</pre>	Learn more about <u>certificate stores</u>

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ - 3

Certificate Import Wizard		×		
	Completing the Certificate Import Wizard The certificate will be imported after you click Finish.			
	You have specified the folk Certificate Store Selected Content File Name	owing settings: Automatically determined by t PFX C:\Users\Mantzaris\Desktop\N		
	 ■ 	•		
	< Back	Finish Cancel		

http://jsignpdf.sourceforge.net

Jsignpdf - 1



Jsignpdf - 2



B	Setup - JSignPdf 🛛 🗕 🗖 🗙	
	Welcome to the JSignPdf Setup Wizard This will install JSignPdf 1.6.1 on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing. Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.	Jsignpdf - 3 Ψηφιακή Υπογραφή
		i Setup - JSignPdf - 🗆 🗙
	Next > Cancel	License Agreement Please read the following important information before continuing.
		Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
		MOZILLA PUBLIC LICENSE Version 1.1
		Covered Code available to a third party. 1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to
		○ I <u>do</u> not accept the agreement < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel





Jsignpdf - 6 Ψηφιακή Υπογραφή

2	JSignPdf (έκδοση 1.6.1) – 🗆 🗙
Τύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών	WINDOWS-MY 🗸	Προχωρημένη προβολή
PDF αρχείο προς υπογραφή		🌾 Αναζήτηση
PDF αρχείο ε <u>ξ</u> όδου (προαιρετικό)		🌾 Αναζήτηση
<u>Λ</u> όγος (προαιρετικό)		
Τόπ <u>ο</u> ς (προαιρετικό)		
Επι <u>κ</u> οινωνία με (προαιρετικό)		
	🔄 Ορατή υπογραφή	🧶 Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής
		📌 <u>Υ</u> πέγραψέ το

*	JSignPdf (έκδοση 1.6.1)		×	
Τύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών	WINDOWS-MY 🗸	Προχωρημένη προβολή		
		<u>Α</u> πομνημόνευση κωδικών		Jsignpdf - 7
Πιστοποιητικό	v	🛷 <u>Φ</u> όρτωση πιστοποιητικά	ών	
PDF αρχείο προς υπογραφή		🌾 Αναζήτηση		Ψηφιακη Υπογραφη
Κρυπτογράφηση PDF	Μη κρυπτογραφημένο 🗸 🗸]		
PDF αρχείο εξόδου (προαιρετικό)		🌾 Αναζήτηση		
	Προσθήκη υποχραφής στις υπάρχουσες			
Λόγος (προαιρετικό)				
Τόπ <u>ο</u> ς (προαιρετικό)				
Επι <u>κ</u> οινωνία με (προαιρετικό)		C TSA/OCSP/CRL		
Επίπεδο <u>π</u> ιστοποίησης	Χωρίς πιστοποίηση 🗸 🗸 🗸			Επιλογη της ουνατοτητάς
Αλγόριθμος <u>σ</u> ύνοψης	SHA1 V]		"Χρησιμοποίησε ασφαλή
	Ορατή υπογραφή	🧶 Ρυθμίσεις ορατής υπογ	ραφής	χοονοσήμανση"
		🌱 Υπέγραψέ το	D	Vborocilharoil
			T .	TSA & ανάκληση πιστοποιητικού
			🗹 Χρησ	ισιμοποίησε ασφαλή χρονοσήμανση
			TSA URL	L https://adobe-timestamp.geotrust.com/tsa
			TSA Aυθ	θεντικοποίηση Χωρίς ασθεντικοποίηση 🗸
https://adobe-	timestamp.geotru	ist.com/tsa	TSA LION	Атткή (OID)
			TSA has	sh algorithm
_ ,		,	Ενερ	εργοποίηση OCSP
Το συγκεκριμένο URL χρησιμοποιείται ωστε να				
υπάρχει συγχρ	ρονισμός με την κατά	σταση του		
ψηφιακού πιστο	ποιητικού, αν είναι έ	γκυρο ή έχει		
	λήξει		2014904	εις Διακομιστη
			Τύπος	DIRECT V
				🖓 ОК

Χωρίς τα Βήματα <u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ</u> (σελ. 19-21) δεν μπορεί να γίνει η φόρτωση του Πιστοποιητικού

Jsignpdf - 8 Ψηφιακή Υπογραφή

72	JSignPdf (έκδοση 1.6.1)	
<u>Τ</u> ύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών	WINDOWS-MY	🖌 Προχωρημένη προβολή
		<u>Α</u> πομνημόνευση κωδικών
Πιστοποιητικό	MANTZARIS DIMITRIOS	🧬 <u>Φ</u> όρτωση πιστοποιητικών
PDF αρχείο προς υπογραφή	aris\Desktop\Nέος φάκελος\inventory.pdf	🌾 Αναζήτηση
Κρυπτογράφηση PDF	Μη κρυπτογραφημένο 🗸 🗸	
PDF αρχείο εξόδου (προαιρετικό)		🌾 Αναζήτηση
	Προσθήκη υπο <u>γ</u> ραφής στις υπάρχουσες	
<u>Λ</u> όγος (προαιρετικό)		
Τόπ <u>ο</u> ς (προαιρετικό)		
Επι <u>κ</u> οινωνία με (προαιρετικό)		TSA/OCSP/CRL
Επίπεδο <u>π</u> ιστοποίησης	Χωρίς πιστοποίηση 🗸 🗸 🗸	
Αλγόριθμος <u>σ</u> ύνοψης	SHA1 🗸	
	Ορατή υπογραφή	🧼 Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής
		<u> Υ</u> πέγραψέ το

Jsignpdf - 9

T'	JSignPdf Κονσόλα Εξόδου 🛛 – 🗖 🗙
INFO	Exmining tou JSignPdf
INFO	Έλεγχος των διαδρομών των PDF εισόδου και εξόδου.
INFO	λήψη πιστοποιητικού
INFO	Χρησιμοποιήθηκε το πιστοποιητικό: MANTEARIS DIMITRIOS
INFO	Φόρτωση ιδιωτικού κλειδιού
INFO	λήψη αλυσίδας πιστοποιητικών
INFO	Avoιγμα PDF αρχείου εισόδου: C:\Users\Mantzaris\Desktop\Nέος φάκελος\inventory.pdf
INFO	Δημιουργία PDF αρχείου αποτελέσματος: C:\Users\Mantzaris\Desktop\Nέος 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.
	ς Κλείσιμο



My files at UoA (\\W





ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΥ - 1

Ψηφιακή Υπογραφή

• Πίνακας Ελέγχου (Control Panel) -> Επιλογές Internet (Internet

Options) 🚹	🖆 Ιδιότητες: Internet ? 🗙				
	Συνδέσεις	Προγράμμ	ιατα	Για προχωρημένους	
	Γενικά Ασφάλ	λεια Προστασ	πα προσωπικών δεδομένω	ον Περιεχόμενο	
	Αρχική σελίδα Για να δημιουργήσετε καρτέλες αρχικής σελίδας, πληκτρολογήστε κάθε διεύθυνση σε ξεχωριστή γραμμή.				
		(οήση τοένομαας	χοήση πορεπιλογής	χούση γέος κορτέλος	
	Evaluation	priori rpexeeds	vbrief upochino tris		
	 Εκκίνηση με καρτέλε Εκκίνηση από την αρ Καρτέλες Αλλάξτε τον τρόπο εμφ Ιστορικό περιήγησης Διαγράψτε τα προσωριν πρόσβασης και τις πληρο 	ες από την τελευταία π οχική σελίδα άνισης των ιστοσελίδω ά αρχεία, το ιστορικό, οφορίες φορμών web. περιήνησης κατά την έ	ερίοδο λειτουργίας ν σε καρτέλες. τα cookies, τους αποθηκει	Καρτέλες υμένους κωδικούς	
	Διαγραφη ιστορικου	περιηγησης κατά την ε	ζουο		
			Διαγραφή	Ρυθμίσεις	
	Εμφάνιση				
	Χρώματα	Γλώσσες	Γραμματοσειρές	Προσβασιμότητα	
			ОК	Άκυρο Εφαρμογή	

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΥ - 2

f		Ιδιότητες: Internet	?	×
	Συνδέσεις	Προγράμματα Για προχωρ	ρημένους	
	Γενικά Ασφά	εια Προστασία προσωπικών δεδομένων	Περιεχόμει	/0
	Οικογενειακή ασφάλεια Ελέγξτε το περ μπορεί να προί	ιχόμενο Internet που 💮 <u>Ο</u> ικογενειακή ασφάλεια ηθεί.	-	
	Πιστοποιητικά ——		_	
	Χρησιμοποιήστ και αναγνώρισ	πιστοποιητικά για κρυπτογραφημένες συνδέσεις		
	Εκκαθάρι <u>ο</u>	cache SSL <u>Π</u> ιστοποιητικά Εκ <u>δ</u> ότες		
	Αυτόματη Καταχώρηση		-	
	Η Αυτόματη Καταχώρηση αποθηκεύει προηγούμενες καταχωρήσεις σε ιστοσελίδες και προτείνει αυτές που			
	Τροφοδοσίες και Web Slice	·	-	
	Οι τροφοδοσίε ενημερωμένο μπορούν να διι άλλα προγράμ	και τα Web Slices παρέχουν :pιεχόμενο από τοποθεσίες web που λαστούν στον Internet Explorer και 		
		ОК Акиро	Ε <u>φ</u> αρ	μογή

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΥ - 3

h	Πιστοποιη	τικά		×	
Προβλεπόμενη χρή <u>σ</u> η: <)λες>			*	
Προσωπικά στοιχεία 🗛	ες επαφές Ενδιάμεσες αρ	χές έκδοσης πιστ	το ποιητικών Αξιό πιστε	• •	
Κάτοχος	Εκδόθηκε από	Ημερομη	Φιλικό όνομα		
MANTZARIS DIMIT.	SCH USER Class 1 CA	25/5/2015	MANTZARIS DIM		
Εισαγωγή Εξαγωγή Κατάργηση Για προχωρημένους					
Προβλεπόμενες χρήσεις πιστοποιητικού					
Ασφαλές ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, Έλεγχος ταυτότητας υπολογιστή-πελάτη Προβολή					
			<u>Κ</u> λείσιμο		