Πώς ελέγχω την εγκυρότητα μιας Εγκεκριμένης Ηλεκτρονικής Υπογραφής και Χρονοσήμανσης

Ο έλεγχος αυτός γίνεται απευθείας και από το λογισμικό Adobe Reader, αρκεί να είναι πρόσφατης έκδοσης (XI ή DC). Στο λογισμικό θα πρέπει πρώτα να γίνουν οι παρακάτω ρυθμίσεις.

- 1. Edit -> Preferences
- 2. Επιλέγουμε Trust Manager
- Οι επιλογές πρέπει να είναι όπως στην παρακάτω εικόνα. Έπειτα πατάμε τα κουμπιά "Update Now". Έπειτα "ΟΚ".

	Preferences		\times	ĺ
	Categories:	Trust Manager		
R	Commenting Documents Full Screen General Page Display Accessibility	PDF File Attachments Image: Allow opening of non-PDF file attachments with external applications Restore the default list of allowed and disallowed file attachment types: Restore Internet Access from PDF Files outside the web browser		ce t
	Adobe Online Services Email Accounts Forms	Unless explicitly permitted, PDF files cannot send information to the Internet. Change S <u>e</u> ttings		tł
	Internet JavaScript Language Measuring (2D) Measuring (3D)	Automatic Adobe Approved Trust List (AATL) updates Load trusted certificates from an Adobe AATL server Ask before updating		
	Multimedia & 3D Multimedia (legacy) Multimedia Trust (legacy) Reading Reviewing Saarch	Automatic European Union Trusted Lists (EUTL) updates Load trusted certificates from an Adobe EUTL server Ask before updating Update Now		
	Security Security (Enhanced) Signatures Spelling Tracker Trust Manager	Help		
		OK Cancel]	

Εικόνα 1

- 1. Edit -> Preferences
- 2. Επιλέγουμε "Signatures"
- 3. Στην τμήμα "Verification" επιλέγουμε "More..."
- 4. Θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένες οι επιλογές που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα

ature vehication Preferences								
Verify signatures when the document is opened								
When document has valid but untrusted signatures,	prompt to review and trust signers							
Verification Behavior When Verifying:								
○ Use the document-specified method; prom	ot if unavailable							
Use the document-specified method; if unavailable, use default method								
○ Always use the default method: Adobe Default Security ∨								
Require certificate revocation checking to succee	ed whenever possible during signature verification							
Use expired timestamps								
Ignore document validation information								
Verification Time	Verification Information							
Verify Signatures Using:	Automatically add verification information when saving signed PDF:							
Secure time (timestamp) embedded	 Ask when verification information is too big Always Never 							
Current time								
Windows Integration								
Trust ALL root certificates in the Windows Certificate	e Store for:							
Validating Signatures								
Validating Certified Documents								
Selecting either of these options may result in a Take care before enabling these features.	rbitrary material being treated as trusted content.							
Help	OK Cancel							
•								

Εικόνα 2

<u>Έλεγχος</u>

 Όταν ανοίγουμε ψηφιακά υπογεγραμμένο έγγραφο με πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί από Εγκεκριμένη Αρχή Πιστοποίησης με το λογισμικό Adobe Reader, θα πρέπει να βλέπουμε τη σήμανση "Signed and all signatures are valid". Με τον τρόπο αυτό μπορούμε να βεβαιωθούμε ότι η υπογραφή είναι έγκυρη και δεν έχει γίνει επεξεργασία του εγγράφου μετά την υπογραφή.

🕭 tes	t_output.pdf - A	dobe Acı	obat Reader DC (32-bit))											
<u>F</u> ile <u>E</u>	dit <u>V</u> iew <u>Sig</u>	n <u>W</u> ind	low <u>H</u> elp												
Hon	ne Tools		test_output.pdf	×											
₿	ተ ዋ		\odot	0	1	/ 1	1	Θ	D 119%	· 🛱 ·	₩	Ę,	O E	2 🖻	
<u>k</u> o	Signed and	all signat	tures are valid.											Signat	ture Panel
ß															^
Ø															
Í.					TESTIN	וה חר									
							1001		-						
			NIKOLAOS	S											
			10.06.2021	11:08											Þ
	•		L												

Εικόνα 3

Έπειτα, για να δούμε περισσότερες πληροφορίες κάνουμε κλικ πάνω σε κάθε υπογραφή.

- 2. Επιλέγουμε Signature properties
- 3. Ελέγχουμε όλες τις πληροφορίες που εμφανίζονται ώστε να είναι έγκυρες και να έχει γίνει η επικύρωσή τους από το λογισμικό Adobe Reader.
 - i. "Signature is valid, signed by ..."
 - ii. "The document has not been modified since this signature was applied"
 - iii. "The signature includes an embedded timestamp. Timestamp time: ... "

Signature	Properties	×
<u>k</u> o	Signature is VALID, signed by KONS Signing Time: 2022/05/17 16:01:50 +03'00'	
	Source of Trust obtained from European Union Trusted Lists (EUTL).	
	This is a Qualified Electronic Signature according to EU Regulation 910/2014	
Validit	ty Summary	
	The document has not been modified since this signature was applied.	
	The certifier has specified that Form Fill-in, Signing and Commenting are allowed for this document. No other changes are permitted.	
	The signer's identity is valid.	
	The signature includes an embedded timestamp. Timestamp time: 2022/05/17 16:02:56 +03'00'	
	Signature was validated as of the secure (timestamp) time: 2022/05/17 16:02:56 +03'00'	
Signer	r Info	
	The path from the signer's certificate to an issuer's certificate was successfully built.	
	The signer's certificate is valid and has not been revoked.	
	Show Signer's Certificate	
Adva	Validate Signature Close]

Εικόνα 4

- 4. Επιλέγουμε "Show Signer's Certificate" για να ελέγξουμε τις πληροφορίες του πιστοποιητικού. Ελέγχουμε τον κανονισμό με τον οποίο έχει εκδοθεί και τη διάταξη που φυλάσσεται. Πρέπει:
 - i. να έχει εκδοθεί βάσει του ΕΚ 910/2014 (eIDAS)
 - ii. να φυλάσσεται σε Εγκεκριμένη Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (QSCD)

Certificate Viewer			×
This dialog allows you to view th correspond to the selected entry	ne details of a certifica nd	te and its entire issuance chain. The details	
D Qualified eSignature Issuing (Summary Details	Revocation Trust Policies Legal Notice KONSTANTINOS Image: State of the state	
	Intended usage:	Digital Signature, Non-Repudiation This certificate is Qualified according to EU Regulation 910/2014 Annex I	
		The private key related to this certificate resides in a Qualified Signature Creation Device (QSCD) Export	
(i) The selected certificate pa The path validation and re 2022/05/17 16:02:56 +03'00 Validation Model: Shell	tn is valid. vocation checks were ‹ ›'	done as of the secure (timestamp) time:	



- 5. Πατάμε ΟΚ.
- 6. Πατάμε "Advanced Properties" -> "Show certificate"
- 7. Ελέγχουμε την Αρχή Χρονοσήμανσης, τον κανονισμό με τον οποίο έχει εκδοθεί και τη διάταξη που φυλάσσεται. Πρέπει:
 - i. να έχει εκδοθεί βάσει του ΕΚ 910/2014 (eIDAS)
 - ii. να φυλάσσεται σε Εγκεκριμένη Διάταξη Δημιουργίας Υπογραφής (QSCD)

Certificate Viewer

Show all certification paths fo	ound							
PED Qualified Timestampin	Summary	Details	Revocation	Trust	Policies	Legal Notice		
APED Q150 A 2021	F		APED QTSU	A 2021				
			APED Time-Stamping Services					
	ls	sued by:	APED Quali	fied Time	estamping	Issuing CA		
			HELLENIC F	UBLIC A	DMINISTR	ATION CERTIFICA	TION	
	Va	lid from:	2021/11/26	03:00:00	+03'00'			
	Valid to:		2026/11/26 02:59:59 +03'00'					
	Intende	ed usage:	Digital Signature, Non-Repudiation, TimeStamping					
			This certificate is Qualified according to EU Regulation 910/2014 Annex I					
		certificate resides evice (QSCD)	in a					
>				E <u>x</u> por	t			
The selected certificate p	ath is valid.							
The path validation and r 2022/05/30 16:13:10 +03'(Validation Model: Shell	evocation ch)0'	ecks were	e done as of th	ne curren	t time:			

Εικόνα 6

Έλεγχος με εργαλείο της ΕΕ

Για να ελεγχθεί αν ένα αρχείο έχει εγκεκριμένη υπογραφή που έχει χορηγηθεί από πάροχο που βρίσκεται στη λίστα με τους εγκεκριμένους παρόχους της ΕΕ, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ο παρακάτω σύνδεσμος για υποβολή του αρχείου:

https://ec.europa.eu/cefdigital/DSS/webapp-demo/validation

 \times