Χρήση εργαλείου JSignPdf (έκδοση 1.6.4 και νεότερη) για την προσθήκη Ψηφιακής Υπογραφής σε αρχεία PDF

(Απρίλιος 2022)



ΑΡΧΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή			
2. Εγκατάσταση εργαλείου JSignPdf			
3. Παραμετροποίηση εργαλείου JSignPdf			6
3 1 Κύριο Μενού			6
3.2 Χοργοσήμανση			7
2.2 Ρυθυίσεις Ορατής Υπουραφής			
3.3 ευσμισεις σματής πισγμαφής	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0

1. Εισαγωγή

Στο παρόν εγχειρίδιο περιγράφεται η διαδικασία, την οποία θα πρέπει να ακολουθήσει ο χρήστης προκειμένου να υπογράψει ψηφιακά ένα έγγραφο PDF. Πιο συγκεκριμένα γίνεται εκτενής περιγραφή του κατεβάσματος, εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εργαλείου JSignPDF προκειμένου να είναι δυνατή τόσο η προσθήκη ψηφιακής υπογραφής όσο και η προσθήκη ασφαλούς χρονοσήμανσης.

2. Εγκατάσταση εργαλείου JSignPdf

Το πρώτο βήμα είναι να εισέλθετε στην ιστοσελίδα του λογισμικού JSignPDF <u>http://sourceforge.net/projects/jsignpdf/</u>και στη συνέχεια κάντε κλικ στο Download.

	10a	5≞÷Q	♦ JSignPdf downloa	id Source ×	t Bangitingin		and the second distance of the
🚸 SOURC	CE FORGE						Help
K SOURC	CE FORGE		Open S	ource Software	Business Software	Services	Resources
Ularea /Draves - See	usity 9 1 Hillition / Country	arashu / ISiasDdf					
7 Home / Browse / Sec	JSign Brought to you	Pdf by: kwart		(άντε κ	λικ εδώ		
****	21 Reviews		Download	l <mark>s: 1,042 Th</mark> i	is Week	Last Update	: 2018-09-10
🛇 Dow	nload	Get Updat	tes Share	This			
Windows Mac	Linux						
Summary	Files	Reviews	Support	Wiki	Bugs & Change requests	News	Discussion
.ISignPdf is an	open source Java	application which	ch adds digital si	anatures to PD	E documents It also contair	s Add-On for One	nOffice ora

Μετά από ελάχιστα δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί μήνυμα που θα σας ζητάει να επιλέξετε εάν θέλετε να "Αποθηκεύσετε" το αρχείο εγκατάστασης για μελλοντική χρήση ή να ξεκινήσει η ¨Εκτέλεση¨ της εγκατάστασης.

Επισημαίνουμε ότι για τη λειτουργία της νέας χρονοσήμανσης στο JSignPDF πρέπει να εγκατεστήσετε την τελευταία έκδοση v1.6.5



Επιλέξτε τη Συμφωνία/I accept the agreement με τους όρους και προϋποθέσεις εγκατάστασης και πατήστε Επόμενο/Next.

License	greement		
Please	read the following important information) before continuing.	6
Please agree	read the following License Agreement. ent before continuing with the installati	You must accept the terms of on.	this
	MOZILLA PUBLIC LICENSE		
	Version 1.1		
	3		
1. De	nitions.		
1. Co	.1. "Commercial Use" means distribution rered Code available to a third party.	or otherwise making the	
1.	. "Contributor" means each entity that (creates or contributes to	-
() () [a	cept the agreement		
- C.A	pat accept the accept		

Συνεχίστε να πατάτε Επόμενο/Next μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής εγκατάστασης. Επιλέξτε Εγκατάσταση/Install.

Ready to Install		
Setup is now ready to begin install	ing JSignPdf on your computer.	
Click Install to continue with the in- change any settings.	stallation, or click Back if you want t	to review or
Destination location: C:\Program Files (x86)\JSignF	Pdf	
Start Menu folder: JSignPdf		

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα η εγκατάσταση θα ολοκληρωθεί και θα εμφανιστεί το παράθυρο ολοκλήρωσης εγκατάστασης, όπου και θα πατήσετε το κουμπί Τέλος/Finish.



3.1 Κύριο Μενού

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				AN 10	
Keystore type	WINDOWS-MY	1	~ [Advanced vie	ew 2
			[Remember pa	asswords
Key alias 3		2	~	🤣 Load key:	s
input PDF file 4	C:\Users\	Documents\test2.pdf	F	Browse	
PDF Encryption	Not encrypted		~		
Output PDF file (optional)	5 C:\Users'	Documents\test2_sig	ned.pdf	Browse	
		a des sectors and			
Reason (optional) .ocation (optional)	G ✓ Append signature t	to the existing ones			
Reason (optional) Location (optional) Contact (optional)	Append signature t	to the existing ones		7 C TSA/OCS	P/CRL
Reason (optional) Location (optional) Contact (optional) Certification level	Append signature t	to the existing ones		7 😮 TSA/OCS	P/CRL
Reason (optional) Location (optional) Contact (optional) Certification level Hash algorithm	Append signature t	to the existing ones		7 🔥 TSA/OCS	P/CRL
Reason (optional) Location (optional) Contact (optional) Certification level Hash algorithm	Append signature t Not certified SHA256 Visible signature	to the existing ones		7 C TSA/OCS	P/CRL

- 1. Στο πεδίο Τύπος χώρου αποθήκευσης κλειδιών (keystore type) επιλέξτε WINDOWS-MY
- 2. Επιλέξτε Προχωρημένη Προβολή (Advanced view)
- 3. Έχοντας τοποθετήσει το USB-token πατήστε το κουμπί Φόρτωση πιστοποιητικών (Load Keys). Στο πεδίο Πιστοποιητικό θα εμφανιστεί το ψηφιακό σας πιστοποιητικό.
- 4. Πατήστε το κουμπί Αναζήτηση (Browse) προκειμένου να εισάγετε το προς υπογραφή pdf αρχείο.
- 5. Σε περίπτωση που επιθυμείτε ένα συγκεκριμένο όνομα για το υπογεγραμμένο αρχείο τότε μπορείτε να το σημειώσετε στο πεδίο PDF αρχείο εξόδου Output PDF File (σαν προεπιλογή, η εφαρμογή προσθέτει απλώς τη λέξη _signed στο τέλος του ονόματος του αρχικού αρχείου)
- 6. Σε περίπτωση που υπάρχουν ήδη ψηφιακές υπογραφές στο έγγραφο, τότε μπορείτε να επιλέξετε την Προσθήκη υπογραφής στις υπάρχουσες (Append signature to the existing ones). Αν δεν το κάνετε όλες οι ψηφιακές υπογραφές που έχουν ήδη τοποθετηθεί, θα χαθούν.
- 7. Πατήστε για ρυθμίσεις Χρονοσήμανσης (TSA/OCSP/CRL)
- 8. Πατήστε για ρυθμίσεις Ορατής υπογραφής (Settings)

3.2 Χρονοσήμανση

Προκειμένου να εισαχθεί η ασφαλής χρονοσήμανση (ήτοι η λήψη ημερομηνίας και ώρας από έναν ασφαλή εξυπηρετητή και όχι από το ρολόι του συγκεκριμένου υπολογιστή) θα πρέπει να εισαχθούν μερικές παράμετροι στην εφαρμογή. Πιο συγκριμένα εάν πατήσετε το κουμπί TSA/OCSP/CRL εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα :

🛫 TSA & certificate rev	ocation	×
Use timestamp server		
TSA URL	https://timestamp.aped.gov.gr/qtss	
TSA Authentication	Without authentication	Ý
TSA Policy (OID)		
TSA hash algorithm	SHA256	
Enable OCSP		
default OCSP server URL		
Enable CRL		
Proxy settings		
Туре		DIRECT 🗸
		🖓 ОК

- 1. Επιλέξτε την επιλογή Χρησιμοποίησε ασφαλή χρονοσήμανση (use timestamp server).
- 2. Στο πεδίο TSA URL βάζετε την τιμή

https://timestamp.aped.gov.gr/qtss

- 3. Στο πεδίο TSA Αυθεντικοποίηση (Authentication) επιλέγετε Χωρίς αυθεντικοποίηση (Without Authentication)
- 4. Στο TSA hash algorithm γράφετε SHA256
- 5. Επιλέγετε Enable OCSP και Enable CRL
- Οι Ρυθμίσεις Διακομιστή (Proxy Settings), θα πρέπει να συμπληρωθούν με βάση τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει στο φορέα σχετικά με την είσοδο στο Διαδίκτυο.
 Διαφορετικά αφήνετε τον προεπιλεγμένο τύπο DIRECT.

3.3 Ρυθμίσεις Ορατής Υπογραφής

Σε περίπτωση που θέλετε να φαίνεται το πλαίσιο ορατής υπογραφής, επιλέξτε από το κυρίως παράθυρο, την επιλογή Ορατή υπογραφή και πατήστε το κουμπί Ρυθμίσεις ορατής υπογραφής . Τότε εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα

Θέση υπογραφής	🔍 Προεπισκόπηση & Επιλογή θέσης	
Σελίδα	1	
Κάτω Αριστερά Χ	0.0	
Κάτω Αριστερά Υ	0.0	
Πάνω δεξιά Χ	100.0	
Πάνω δεξιά Υ	100.0	
Ρυθμίσεις		
Εμφάνση	Μόνο περιγραφή 👻	👿 Λειτουργία στρωμάτων Acrobat 🤅
Κείμενο υπογραφής	*	
		📝 Πρότυπο κείμενο
Μέγεθος γραμματοσειράς υπογραφής	10.0	
Κείμενο κατάστασης		👿 Πρότυπο κείμενο
Εικόνα		🔎 Αναζήτηση
		🖗 Αναζήτηση
Εικόνα υποβάθρου		
Εικόνα υποβάθρου Κλίμακα εικόνας υποβάθρου	-1.0	

Στη συνέχεια πατώντας το κουμπί Προεπισκόπηση & Επιλογή Θέσης, μπορείτε να καθορίσετε το σημείο στο οποίο θα παρουσιάζεται η ορατή υπογραφή (δείτε επόμενη σελίδα)

Ball thebenut		
	Ετανολαμβανόμωνη καραλώδα: [ΣΥΝΤΟΜΕΥΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 50 ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ]	
	[Ττέλος εδεί, ότις και 12 λέξεις, σε μία ή δύο γραμμές]	
	[Ονόμπτα συντακτών, Όνομα, Επόνυμο, παραλείψτε τίτλους και διπλήματα]	
	[Θεσμική υπογιογή]	
	Σομείωση πυντόκτα	
	[Συμπεριλάβετε τυχόν πληροφορίος πουροφοίο-χρηματοδότησης και την πλήρη διεύθυνση	
	abbijkoypapin; j	

Εμφανίζεται η προεπισκόπηση της πρώτης σελίδας του προς υπογραφή εγγράφου. Για να σχεδιάσουμε το πλαίσιο ορατής υπογραφής πατάμε το αριστερό κουμπί του ποντικιού και κρατώντας το πατημένο το σύρουμε ελαφρά δεξιά και προ τα κάτω. Όταν σχηματιστεί το πλαίσιο που επιθυμούμε αφήνουμε το ποντίκι και ολοκληρώνουμε πατώντας δύο (2) φορές το κουμπί Κλείσιμο.