

## УПАТСТВО

# Дигитално потпишување на pdf документи со Adobe Reader

Верзија: 4.0 Датум: 29.01.2018 103.19

### КИБС АД Скопје

© 2018 КИБС АД Скопје, сите права задржани

http://www.kibstrust.mk/



## Содржина

1. По	одготовка за потпишување pdf документ	2
1.1	Проверка на сертификатот	2
1.2	Нагодување на Adobe Reader	3
2. Ди	игитално потпишување pdf документ	5

#### 1. Подготовка за потпишување pdf документ

Во ова упатство опишана е постапката за дигитално потпишување на pdf документи со употреба на алатката Adobe Reader. Опцијата за потпишување документ со дигитален сертификат поддржана е во Adobe Reader 11 и понови верзии. Најновата верзија на Adobe Reader може да се преземе од следната локација:

http://www.adobe.com/support/downloads/product.jsp?platform=windows&product=10

Пред започнување на постапката за потпишување pdf документ, потребно е да се направат следните подготовки:

#### 1.1 Проверка на сертификатот

- Доколку Вашиот сертификат е на PKI токен (Verba Sign K2, VerbaSign Pro2 или Verba Seal S2), потребно е да го приклучите PKI токенот во компјутерот и да проверите дека истиот е видлив преку прелистувачот Internet Explorer. Во Internet Explorer кликнете Tools->Internet Options->Content->Certificates. Во картичката Personal треба да е излистан вашиот сертификат (Слика 1). Во случај сертификатот да го нема во листата, направете проверка дали ги имате инсталирано потребните драјвери за вашиот тип на PKI токен (Gemalto ID Prime или Gemalto Java) согласно соодветното упатство Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto IDPrime PKI токен.
- Доколку Вашиот сертификат е генериран на хард диск (Verba Sign K1, Verba Sign Pro1 или Verba Seal S1), потребно е да проверите дека истиот се наоѓа во складот на прелистувачот Internet Explorer. Во Internet Explorer кликнете **Tools->Internet Options->Content-**>Certificates. Во картичката Personal треба да е излистан вашиот сертификат (Слика 1). Во случај сертификатот да го нема во листата, треба да го импортирате во Internet Explorer според <u>ЧПП</u> "Како да импортирам сертификат во Internet Explorer од .pfx или .p12 бекап фајл?".

			Internet Options ? X
File Edit View Favorites	Tools Help		General Security Privacy Content onnections Programs Advanced
	Delete browsing history InPrivate Browsing Turn on Tracking Protection ActiveX Filtering Fix connection problems Reopen last browsing session Add site to Apps	Ctrl+Shift+Del Ctrl+Shift+P	Certificates Use certificates for encrypted connections and identification. Clear SSL state Certificates Publishers AutoComplete Certificates X Igtended purpose: <all></all>
	View downloads Pop-up Blocker SmartScreen Filter Manage media licenses Manage add-ons	Ctrl+J > >	Personal         Other People         Intermediate Certification Authorities         Trusted Root Certification         I           Issued Tomogram         Issued Dynamic Certificate Services         Control to Certificate Servi
	Subscribe to this feed Feed discovery Windows Update	>	<>
	Performance dashboard F12 Developer Tools OpeNote Linked Notes	Ctrl+Shift+U	Import Export Remove Advanced Certificate intended purposes Client Authentication. Service Final, Smart Card Loop
	Send to OneNote		View
	Report website problems Internet options		Gose

Слика 1

#### 1.2 Нагодување на Adobe Reader

Adobe Reader има сопствен склад на коренски сертификати на кои им верува (Trusted Certificates). Оваа листа на коренски сертификати се разликува од онаа која ја користи оперативниот систем Windows. За да се избегнат проблеми кои може да настанат при валидација на потписот со кој е потпишан документот, потребно е да се направи интеграција на овие два склада со извршување на следните чекори:





2. Од листата во десната страна се избира Signatures. Во делот Verification се кликнува More... (Слика 3)

Categories:		
Commenting Documents Full Screen General Page Display	Digital Signatures Creation & Appearance • Control options for signature creation • Set the appearance of signatures within a document	More
3D & Multimedia Accessibility Adobe Online Services Email Accounts	Verification Control how and when signatures are verified	More
Forms Identity Internet JavaScript Language	Identities & Trusted Certificates • Create and manage identities for signing • Manage credentials used to trust documents	More
Measuring (2D) Measuring (3D) Measuring (Geo) Multimedia (legacy) Multimedia Trust (legacy) Reading	Document Timestamping  • Configure timestamp server settings	More
Reviewing Search Security		
Signatures Spelling	]	
Tracker Trust Manager Units Updater		

Слика З

3. Во новото прозорче, во делот Windows Integration се овозможува опцијата Validating Signatures (Слика 4). За да се затворат прозорците два пати се избира OK.

Signature Verification 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; prompt if unavailable
$\bigcirc$ Use the <u>d</u> ocument-specified method; if unavailable, use default method
◎ Always use the default method: Adobe Default Security
Require certificate revocation checking to succeed whenever possible during signature verification
Ignore document validation information
Verification Time
Verify Signatures Using:
Image in the signature was created
$\bigcirc$ Secure time (timestamp) embedded in the signature
© <u>C</u> urrent time
✓ Use expired timestamps
Verification Information
Automatically add verification information when saving signed PDF:
Ask when verification information is too big
Always
© Never
Windows Integration
Trust ALL root certificates in the Windows Certificate Store for:
✓ Validating Signatures
vanuating Certineu <u>P</u> ocuments
Selecting either of these options may result in arbitrary material being treated as trusted content. Take care before enabling these features.
Help OK Cancel

Слика 4

### 2. Дигитално потпишување pdf документ

Постапката за потпишување pdf документ со Adobe Reader се состои од следните чекори:

1. Преку Adobe Reader се отвора pdf документот кој треба да биде дигитално потпишан. Од менито во десниот дел се избира Fill&Sign->Work with Certificates->Sign with Certificate. (Слика 5).



Слика 5

2. Се отвора ново прозорче како на Слика 6. Се избира **Drag New Signature Rectangle...** и потоа во рамките на документот се исцртува правоаголник каде што визуелно треба да биде прикажан потписот (Слика 7).

Adobe R	eader 🛛 📉
1	To begin signing, choose the 'Drag New Signature Rectangle' button, and then drag out the area where you would like your signature to appear. Once you finish dragging out the desired area, you will be taken to the next step of the signing process.
Do	not show this message again Drag New Signature Rectangle Cancel

Слика 6





3. По исцртување на правоаголникот автоматски се појавува прозорче како на Слика 8. Во **Sign As** се избира сертификатот, а во средината даден е визуелниот приказ на потписот кој ќе биде ставен на документот. За потпишување се кликнува **Sign**.

ſ	Sign Document
	Sign As: Imel4 Prezimel4 (KibsTrust Qualified Certificate Services).
	Appearance: Standard Text 👻
	Ime14 Prezime14 Prezime14 Dic cu=Oddel14, o=Test Organizacja14, serialNumber=5529581, c=MK, email=ca-pomos@kibs.mk, email=ca-pomos@kibs.mk, email=ca-pomos@kibs.mk, cn=Ime14 Prezime14, dic cu=Ime14 Prezime14, Date: 2016.01.28 10:07:47 +01'00'
	Loc <u>k</u> Document After Signing
	Click Review to see if document content     may affect signing     Review
	Sign Cancel

Слика 8

4. Потоа се јавува прозорче за зачувување на потпишаниот документ. Се избира соодветната локација и се кликнува **Save** (Слика 9).

Save As	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×
🕞 💭 🗢 💻 Desktop 🔸	🗸 😽 Search Desktop	٩
Organize 🔻 New folder		= - 🕡
<ul> <li>▲ ★ Favorites</li> <li>■ Desktop</li> <li>Downloads</li> <li>③ Recent Places</li> <li>▲ □ Documents</li> <li>▶ □ Documents</li> <li>▶ Music</li> <li>▶ ■ Pictures</li> </ul>	<ul> <li>Name</li> <li>Libraries</li> <li>Anticology a lab protection</li> <li>Computer</li> <li>Network</li> <li>Apa, the jmeson Rule</li> <li>Conjud?</li> <li>Vitert usin Protect 75000</li> <li>Vitert usin Protect 75000</li> <li>Topicsecure a Arbitacion.msk_metorma_2000.pdf</li> </ul>	E
File <u>n</u> ame: Документ за потпис.pdf Save as type: (Adobe PDF Files (*.pdf)	Save to Online Account 🔻 Save	Cancel



5. Следен чекор за потпишување документот е внесување на ПИН доколку сертификатот е на токен или внесување лозинка доколку сертификатот е на диск (Слика 10).

Plazes Entervour PIN Code	
Please Enteryour PIN Code	
OK	

Слика 10

6. По внесување на ПИН-от или лозинката, документот е дигитално потпишан. На документот прикажан е визуелниот потпис, а во горниот дел на документот има сина лента со зелен знак (Слика 11) која означува дека документот е потпишан со валиден потпис (Signed and all signatures are valid).

