CỤC CHỨNG THỰC SỐ VÀ BẢO MẬT THÔNG TIN



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT – SỬ DỤNG TRÌNH ĐIỀU KHIỀN THIẾT BỊ TOKEN MANAGER VÀ TOOL KÝ SỐ VSIGNPDF

Hà Nội 03/2021



MỤC LỤC

1. Hướng dẫn cài đặt và sử dụng trình điều khiển thiết bị	3
1.1. Hướng dẫn cài đặt	3
1.2. Hướng dẫn đổi mật khẩu cho thiết bị usb token	6
1.3. Hướng dẫn xuất chứng thư số	10
2. Hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm VSignPDF	11
2.1. Hướng dẫn cài đặt	11
2.1.1 Yêu cầu đối với hệ thống sử dụng phần mềm	11
2.1.2. Cài đặt vSignPDF	11
2.2. Hướng dẫn sử dụng phần mềm vSignPDF	14
2.2.1 Cấu hình Dịch vụ chứng thực	14
2.2.2. Hướng dẫn tạo mẫu chữ ký số	16
2.2.3. Hướng dẫn sử dụng vSignPDF để ký số văn bản điện tử	19
2.2.4. Hướng dẫn sử dụng vSignPDF để kiểm tra chữ ký số	22

1. Hướng dẫn cài đặt và sử dụng trình điều khiển thiết bị

1.1. Hướng dẫn cài đặt

Bước 1: Mở đĩa CD được cấp phát. Nhấn đúp chuột file cài đặt để chạy chương trình cài đặt.

Уссл



Bước 2: Chọn ngôn ngữ "Tiếng Việt" và nhấn "OK"

Installer La	inguage	×
4	Please select a language.	
	Tiếng Việt	\sim
	OK	Cancel

Bước 3: Chọn "Tiến"



Bước 4: Tích chọn "Tôi chấp nhận các điều khoản của Thỏa thuận Giấy phép" và nhấn "Cài đặt" để tiếp tục



4





Đang tiến hành cài đặt

Cài đặt Universal MW 1	.4.10.636		_		\times
id	Cài đặt Vui lòng đợi tro đặt.	ong khi Universal M\	N 1.4.10.636 đa	ang được (cài
Trích xuất: C:\WINDOWS	system32\b4notify.	exe			
InstallLiblonoreVersion:	C:\WINDOWS\syste	em32\bit4ucsp1.sco	1		^
Tạo thư mục: C:\WINDO	WS\system32		,		
d-IgnoreVer: C:\WINDO	WS\system32\bit4u	csp1.scg			
Trích xuất: C:\WINDOW	S\system32\bit4ucs	p1.scg			
OS update lang: ENU					
Thư mục đầu ra: C:\WIN	DOWS\system32				
InstallLiblgnoreVersion:	C:\WINDOWS\syste	em32\b4notify.exe			
Tạo thư mục: C:\WINDO	WS\system32				
d-IgnoreVer: C:\WINDO	WS\system32\b4no	tify.exe			
Trich xuất: C:\WINDOW	S\system32\b4notif	y.exe			\mathbf{v}
stall System v1.0					
		< Lùi	Đóng	Hův	bő
		_	-		

Bước 5: Cài đặt xong, nhấn "Đóng" để kết thúc quá trình cài đặt.

🛃 Cài đặt Universal MW 1	.4.10.636			_		\times
id	Cài đặt hoàn tất Việc cài đặt đã h	oàn tất thành cô	ng.			
Hoàn thành						
current APPDATA Folder Thư mục đầu ra: C:\Prog Tạo trình gỡ bỏ: C:\Prog Thực thi: "C:\WINDOWS Thực thi: "C:\WINDOWS C:\WINDOWS\system32 trying ExecShellAsUser ExecShellAsUser: ok ExecShellAsUser: SUC	:: C:\Users\.NET v4.5 gram Files (x86)\Bit4k ram Files (x86)\Bit4k \system32\ie4uinit.ex \system32\ie4uinit.ex \bit4upki-store.dll @ 2 	Classic\\AppDat d\Universal MW \Universal MW\u e" -ClearlconCad e" -show 268435456 Runir	a\Roaming ninst.exe the nportServ	9 er @ 26	8479569	^
Hoàn thành						~
Install System v1.0						
		< <u>L</u> ùi	Đóng	1	Hủy t	oŏ



Kiểm tra xem dưới góc phải màn hình có biểu tượng 🌌



Hoặc vào menu Start \rightarrow Bit4id



1.2. Hướng dẫn đổi mật khẩu cho thiết bị usb token

Bước 1: Cắm thiết bị USB Token vào cổng USB của máy tính, thấy đèn xanh nhấp nháy.

Bước 2: Nhấp chuột phải vào biểu tượng 🏜 ở góc phải màn hình và chọn "Bit4id – Quản trị Token".



ð,	â	1	ş			
8	s#	N	Thoá Bit4i	it chương trìn d - Quần tri tự	h oken	
đ	Q	B6	2			
-				N		
	,	< 🍋	<i>(</i> . \$	d Eng	8:52 AM 4/1/2021	Ę

Giao diện phần mềm:

🐖 Bit4id PKI Manager		_		\times
Tệp Công cụ Hỗ trợ				
		Đăng	nhập	
🐨 My loken (bit4id lokenME EVO II U)		Làm	mới	
		Xu	ất	
	т	hay đố	i mã PIN	
	M	lở khóa	mã PIN	
	Thay	đối têr	NUSB Tol	ken
	Xe	m chứn	ng thư số	5
Thông tinTrườngGiá trịGiới thiệuMyTokenSerial numberB002755ManufacturerNXPModelSecID P60Trạng thái mã PINMã PIN đúngTrạng thái mã PMã PUK đúngTổng bộ nhớ144000Bộ nhớ trống48236	2	powere	с. му Щ і	đ

Trên giao diện hiện thị thông tin của thiết bị USB Token, bao gồm:

• Giới thiệu: Tên thiết bị;



- Serial number: Số hiệu của thiết bị;
- Manufacturer: Thông tin nhà sản xuất thiết bị;
- Thông tin bộ nhớ, và bộ nhớ trống của thiết bị.

Bước 3: Nhấn chọn "Đăng nhập" và Nhập mật khẩu thiết bị.

💶 Đăng nhậ	р	×
Mã PIN	*****	
		Đồng ý Hủy bỏ

Giao diện sau khi đăng nhập:

💴 Bit4id PKI Manager	– 🗆 ×
Tệp Công cụ Hỗ trợ	
PC	Đăng xuất
E Chứng thư số người dùng	Làm mới
💼 🖬 👔 Hồng Văn Cường	Xuất
Co quan chung thuc so Chinh phu	Thay đối mã PIN
	Mở khóa mã PIN
	Thay đổi tên USB Token
	Xem chứng thư số
Thông tinTrườngGiá trịSubjectCN=Hồng Văn Cường, C=VN,Nhà phát hànhC=VN, CN=Co quan chung thThời gian hiệu lực30/06/2020 10:27:36 +0000 UTKhóa sử dụngDigital signature, Non repudiatiKhóa sử dụngClient authentication (1.3.6.1.5Serial number31 ec 95Bao gồm7d bb a8 fb	powered by Cali d
Mở khóa mã pin thiết bị với mã PUK	

Trên giao diện hiển thị một số thông tin cơ bản của chứng thư số như:



- Subject: Tên thuê bao;
- Nhà phát hành: Tên của tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số;
- Thời gian hiệu lực của chứng thư số;
- Serial number: Số hiệu của chứng thư số.

Để xem chi tiết thông tin chứng thư số, nhấn chọn "Xem chứng thư số".

Bước 4: Nhấn chọn "Thay đổi mã Pin" để thay đổi mật khẩu thiết bị (mật khẩu đăng nhập)

Nhập mật khẩu hiện tại vào ô "Mã pin cũ". Nhập mật khẩu mới vào ô "Mã PIN mới" và "Nhập lại mã PIN mới". Sau khi nhập xong nhấn "Đồng ý" để xác nhận sự thay đổi trên.

👯 Thay đổi mã P	IN		×
Mã pin cũ	******		
Trạng thái mã PIN	Mã PIN đúng		
Mã PIN mới	******		
	Độ dài tối thiếu: 4		
	Độ dài tối đa: 16		
Nhập lại mã PIN mớ	*******		
		Đồng ý Hủy bó	

Giao diện thông báo thay đổi mật khẩu thành công



Chú ý:

- Mật khẩu mới phải có độ dài ít nhất 4 ký tự và tối đa 16 ký tự.
- Người sử dụng phải nhớ kỹ mật khẩu của mình.

– Theo mặc định của thiết bị USB Token, người dùng nhập sai mật khẩu liên tiếp quá 10 lần, thì USB Token sẽ tự động khóa và người dùng sẽ không tiếp tục sử dụng được USB Token!

- Để mở khóa thiết bị người sử dụng phải liên hệ và chuyển thiết bị về cho các cơ quan đăng ký để thực hiện mở khóa.

1.3. Hướng dẫn xuất chứng thư số

Bước 1: Chọn chứng thư số muốn xuất và nhấn chọn "Xuất"

Bước 2: Chọn thư mục lưu file xuất và tên file cer.

Bước 3: Nhấn Save (Lưu) để hoàn tất xuất chứng thư số. Chứng thư số xuất ra lưu ở định dạng .cer

🧧 Bit4id PKI Manag	jer	- 🗆 X
Tệp Công cụ Hỗ t	rợ	
PC		Đăng xuất
Er 🐨 My loken [bl	tala lokenivit EVO li 0j hư số người dùng	Làm mới
🕒 🖪 🖌 H	ồng Văn Cường bự số CA	Xuất
	quan chung thuc so Chinh phu	Thay đ <mark>i Xuất chứng thư</mark>
		Mở khóa mã PIN
		Thay đối tên USB Token
		Xem chứng thư số
Thông tin Trường Subject Nhà phát hành Thời gian hiệu lực Khóa sử dụng Khóa sử dụng Serial number Bao gồm	Giá trị CN=Hồng Văn Cường,C=VN, C=VN,CN=Co quan chung th 30/06/2020 10:27:36 +0000 UT Digital signature,Non repudiati Client authentication (1.3.6.1.5 31 ec 95 7d bb a8 fb	powered by
Xuất chứng thư số đ	lược chọn.	

2. Hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm VSignPDF

2.1. Hướng dẫn cài đặt

2.1.1 Yêu cầu đối với hệ thống sử dụng phần mềm

• Hệ điều hành: Phần mềm sử dụng cho các hệ điều hành Windows phiên bản XP SP3 trở lên.

- Bộ nhớ RAM: 512Mb trở lên.
- Dung lượng ổ đĩa: 10Gb trở lên.
- Trên máy tính người dùng cần cài đặt .Net Framework 4.0.
- 2.1.2. Cài đặt vSignPDF

Bước 1: Tải phần mềm. Truy cập vào trang chủ của Cục Chứng thực số và Bảo mật thông tin – Ban Cơ yếu Chính phủ theo địa chỉ <u>https://ca.gov.vn/tai-phan-mem</u>, tải bộ cài VsignPDF.

🔒 ca.gov.vn/tai-phan-mem							Q	☆ Ø	↓ .	ABP 📑	
BAN CO YEU CUC CHÚNG TH VIETNAM GOVERNM	chín Iực s Ient ce	H PHỦ Số và bả Ertificatio	o mật thông tin N authority					• ĐĂNG KÝ	→ D ĐĂ	NG NHẬP	
TRANG CHỦ DỊCH VỤ CHỨNG THỰC CK	S	TIN TỨC	PHÂN CẤP DỊCH VỤ	HỔI ĐÁP	HƯ ỚNG DẪN	VIDEO HƯớ	NG DÂN L	ÊN HỆ			
CHIA SẢ TÀI NGUYÊN	STT		Tên tài l	iêu		Loai tài liêu	Ngày cập nhất		Tải xuống		
Biểu mẫu quản lý Chính sách phán lý	1	Trình điều	ı khiển thiết bị - TokenMa	nager		Driver	30/03/2021	Ŧ			
Hỗ trợ triển khai Tài liệu hội thảo	2	Bộ công c 30/2020/	cụ hỗ trợ tích hợp chữ ký NĐ-CP	số theo quy đị	nh tại NĐ	Khác	15/05/2020	¥			
Tải chứng thư số - CRL Tải phần mềm Tải paquiên khác	3	Bộ công c trên thiết 30/2020/	cụ tích hợp ký số và xác t bị di động theo quy định NĐ-CP	hực văn bản đ tại Nghị đinh s	iện tử (PDF) số	Khác	14/05/2020	Ŧ			
	4	Phần mềr	m vSign trên Android sử c	lụng SD Secur	e	khác	24/02/2020	Ł			
	5	Bộ công c động sử c	cụ hỗ trợ phát triển ứng d dụng SIM-PKI	ụng ký số trên	thiết bị di	Khác	24/02/2020	¥			
	6	Công cụ c	cài đặt chứng thư số CA			32bit	24/02/2020	Ł			
	7	Bộ công c thống CA	cụ ký số phục vụ liên thôr	ng (xác thực ch	néo) các hệ	khác	24/02/2020	Ŧ			
	8	Công cụ l	nỗ trợ gia hạn chứng thư	số (VGCA Ren	ew Tool)	32bit	24/02/2020	Ł		_	
	9	Phần mềr định dạng	n vSignPDF hỗ trợ ký số v g PDF, triển khai cho cơ q	và xác thực tài uan Đảng và N	i liệu điện tử Ihà nước	32bit	24/02/2020	Ŧ			

Bộ cài bao gồm:

- Công cụ chuyển đổi MS Office sang file PDF (saveaspdfandxps.exe);
- Các file cài đặt DotNet (thư mục dotnetfx);
- File cài đặt phần mềm VSignPDF(vSignPdfSetup.msi).

🐌 dotnetfx	22/06/2020 10:17 SA	File folder	
) MS Office 2007 Save as PDF or XPS	22/06/2020 10:18 SA	File folder	
🕵 Huongdan-CQ-Dang.pdf	04/09/2018 1:11 CH	Foxit Reader PDF	747 KB
🔂 vSignPdfSetup.msi	22/06/2020 10:48 SA	Windows Installer	12.000 KB





Bước 2: Cài đặt phần mềm "vSign PDF". Chạy file vSignPdfSetup.msi

閿	vSignPDFSetup Setup
Xác thực & Bảo mặt	Welcome to the vSignPDFSetup Setup Wizard
	The Setup Wizard will install vSignPDFSetup on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
	Back Next Cancel

Ở cửa sổ tiếp theo cho phép bạn thay đổi đường dẫn cài đặt. Bạn chọn Next,...

1	vSignPDFSetup Setup	_		x
D	estination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose another.			
I	nstall vSignPDFSetup to:			
ſ	C:\Program Files (x86)\VGCA\vSignPdf\ C_hange			
	<u>B</u> ack <u>N</u> ext		Canc	el



Chọn các phím tắt cho mần mềm nếu muốn. Sau đó bạn chọn Next

虔	vSignPDFSetup Setup	x
	Ready to install vSignPDFSetup	1
	Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	
_	<u>B</u> ack <u>Install</u> Can	cel

Chọn Install để bắt đầu cài đặt

1	vSignPDFSetup Setup	_ 🗆 X
Insta	ling vSignPDFSetup	ЭГ
Please	wait while the Setup Wizard installs vSignPDFSetup.	
Status:	Registering product	
	Back	Vext Cancel

Quá trình cài đặt thành công, click chọn "Finish" để kết thúc.

B	vSignPDFSetup Setup	_		x	
	Completed the vSignPDFSetup Wizard) Set	up		
	Click the Finish button to exit the Setup Wiza	ard.			
	<u>B</u> ack <u>Finish</u>		Cance	el	-

//GC/

2.2. Hướng dẫn sử dụng phần mềm vSignPDF

2.2.1 Cấu hình Dịch vụ chứng thực

Chú ý: Cấu hình sử dụng dịch vụ chứng thực chữ ký số của tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực đã được thiết lập mặc định trong phần mềm. Nếu muốn thay đổi cấu hình, người dùng thực hiện theo các bước sau:

Bước 1: Mở giao diện cấu hình Dịch vụ chứng thực: Trên giao diện cấu hình hệ thống, chọn mục "Dịch vụ chứng thực":



YGC

Bước 2: Cấu hình sử dụng dịch vụ cấp dấu thời gian, nhằm mục đích gắn dấu thời gian cho chữ ký. Tích chọn "Sử dụng dịch vụ cấp dấu thời gian (TSA)", nhập địa chỉ máy chủ cấp dấu thời gian vào khung Địa chỉ:

ói mạng	Mẫu chữ ký	Dịch vụ chứng thực	Cập nhật phần mềm		
📕 Sử dụn	g dịch vụ cấp dấ	u thời gian (TSA)			
Máy o	chủ dịch vụ cấp dâ	iu thời gian (TSA)			
Địa	chỉ:	http://tsa.ca.gov.vn			
	Cho phép kiểm t	ra chứng thư số người ký (qua OCSP		
Đườ	ing dẫn danh sách	chứng thư bị thu hồi (CRLs):		Thêm	Xóa

Bước 3: Cấu hình sử dụng dịch vụ kiểm tra trạng thái thu hồi của chứng thư số. Tích chọn "Sử dụng dịch vụ kiểm tra trạng thái thu hồi của chứng thư số".

Tích chọn "Cho phép kiểm tra chứng thư số người ký qua OCSP" để sử dụng dịch vụ Trạng thái chứng thư trực tuyến (OCSP), mục đích là chỉ định sử dụng dịch vụ OCSP thay vì kiểm tra trong danh sách thu hồi (CRLs).





Bước 4: Click chọn "Lưu" để lưu lại cấu hình.

2.2.2. Hướng dẫn tạo mẫu chữ ký số

a) Tạo mẫu chữ ký cho tổ chức

Bước 1: Mở giao diện cấu hình mẫu chữ ký. Chọn menu Chức năng => Cấu hình trên phần mềm vSignPDF:



Trên giao diện cấu hình hệ thống, chọn thanh Mẫu chữ ký:





ết nối mạng	Mẫu chữ ký	Dịch vụ chứng thực	Cập	nhật phần mềm	
Quản lý m	ẫu chữ ký				
Tên mẫu ch	iữ ký:				
-Hiển thị chữ	ký:				
Mẫu c	hữ ký Tổ chức	💿 Hình ảnh & Thố	òng tin	🔘 Hình ảnh	🔿 Thông tin
Nhãn					
Email					
📕 Cơ qu	an	1-		Người ký: Tên chứ Email: Đia chỉ thư	ng thư số ký điên từ
📕 Đơn v	į		-/	Cơ quan: Tên đơn Chức vụ: Chức vụ	vị, tên cơ quan người ký
Chức	vụ	Xác thực 8	Bảo mật	Thời gian ký: 29.0	5.2013
📘 Thời g	ian ký			09:37:36 +07:00	
~ ~	4				

Bước 2: Tạo mẫu chữ ký mới.

ết nối mạng	Mẫu chữ ký	Dịch vụ chứng thực	Cập nhật phần mềm	
Quản lý mẫ	iu chữ ký			
Tên mẫu chũ ⊤ Hiển thị chữ k	î ký: (ý:		Tạo mẫu mới	
Mẫu ch	ነữ ký Tổ chức	● Hình ảnh & Thờ	ồng tin 🔿 Hình ảnh 🔿 Thôi	ng tin
Nhãn				
Cơ qua	n	1-	Người ký: Tên chứng thư số ký	
📕 Đơn vị		XGC	Email: Địa chi thư điện từ Cơ quan: Tên đơn vị, Tên cơ quan Tên đơn vị, tên cơ quan Thời cing hứu 01.04.2021 14:52:10.±02	7:00
Chức vi	ụ an ký	Xác thực &	Bảo mặt Thời gian kỳ: 01.04.2021 14.5210 40/	100
Mẫu chữ ký	măc đinh			

Bước 3: Nhập tên mẫu; Tích chọn "**Mẫu chữ ký Tổ chức**" trên khung Hiển thị chữ ký. Có thể chọn hiển thị thông tin Cơ quan, đơn vị tùy theo yêu cầu hiển thị thông tin chữ ký của người dùng:



	Mau chư ky	Dịch vụ chứng thực	Cập nhật phần mề	m
Quản lý m	ẫu chữ ký		Tạo mẫu mới	•
Tên mẫu ch	iữ ký:	CK Tổ chức		
Hiển thị chữ	ký:			0.74
Nhão	nu ky to chuc	Hinn ann & Ind	ong tin 🕠 Hinn an	in O Thong tin
Email		[
	an	1-	Cơ quan: Tê	n tổ chức
📃 Cơ qu				1 1 1 4 4 A 1 7 A
Cơ qu Dơn v	•••• •	XGC	Email: Địa ch Thời gian ký: 14:55:10 ±0	i thư điện tử : 01.04.2021 7:00
Cơ qu Dơn v Chức Thời g	vụ ian ký	Xac the a	Email: Địa ch Thời gian ký: 14:55:10 +0	i thư điện tử : 01.04.2021 7:00

Bước 4: Bấm Lưu, mẫu tổ chức sẽ được tạo và lưu vào phần mềm.

b) Tạo mẫu chữ ký cho cá nhân

Bước 1: Mở giao diện cấu hình (Tương tự Bước 1 mục a)

Bước 2: Tạo mẫu chữ ký mới (Tương tự Bước 2 mục a)

Bước 3: Nhập tên mẫu; Có thể chọn hiển thị thông tin Cơ quan, đơn vị tùy theo yêu cầu hiển thị thông tin chữ ký của người dùng:



Kết nối mạng	Mẫu chữ ký	Dịch vụ chứng thực	Cập r	nhật phần mềm	
Quản lý m	ẫu chữ ký		Tạo m	ẫu mới	•
Tên mẫu ch Hiển thị chữ Mẫu c Nhãn	ữ ký: ký: <mark>hữ ký Tổ chức</mark>	<mark>CK cá nhân</mark> ● Hình ảnh & Th	ông tin	⊖ Hình ảnh	O Thông tin
 Email Cơ qu Đơn vi Chức vi Thời g 	an İ vụ ian ký	Signature &	Bảo mật	Người ký: Tên chứng th Email: Địa chỉ thư điện t Cơ quan: Tên đơn vị, t Cơ quan: Tên đơn vị, tá Thời gian ký: 01.04.202	ư số ký ử ên cơ quan in cơ quan 11 15:09:05 +07:00
🗌 Mẫu chữ k	ý mặc định				

Chú ý: Với mẫu cá nhân, không tích chọn "Mẫu chữ ký Tổ chức" trên khung Hiển thị chữ ký.

Bước 4: Bấm Lưu, mẫu tổ chức sẽ được tạo và lưu vào phần mềm.

2.2.3. Hướng dẫn sử dụng vSignPDF để ký số văn bản điện tử

Bước 1: Mở tệp PDF cần ký số bằng phần mềm vSign PDF. Chọn 2010 hoặc nút "Mở tệp" và chọn file cần ký.





Bước 2: Nhấn nút "Ký số" và chọn vị trí ký.

Bước 3: Trên giao diện ký số tài liệu, chọn Chứng thư số ký, mẫu chữ ký số và đường dẫn lưu tệp đã được ký số.





🔣 Ký số tài liệu	×							
Thông tin người ký:								
Hồng Văn Cường <cuonghv-tranhungdao@quynhon.b td="" 🗸="" 🗸<=""><td></td></cuonghv-tranhungdao@quynhon.b>								
Thông tin chứng thư số Chủ sở hữu: Hồng Văn Cường <cuonghv-tranhungdao@quyn <u="">Chi tiết</cuonghv-tranhungdao@quyn>								
Cơ quan cấp phát: Co quan chung thục so Chinh phụ								
Thời gian hiệu lực: Từ 30/06/2020 đến 29/06/2025								
Tình trạng: Chứng thư số hợp lệ								
Hiển thị chữ ký CK cả nhân CK Tổ chức CK cả nhân Quản lý mẫu chữ ký cương tư tranhung đao đượn sho hinh định Cơ quan: UBND phường Trần Hưng Đạo, Thành phố Quy Nhơn, Tinh Bình Định Thời gian ký: 01.04.2021 16:12:12 +07:00								
Đường dẫn tệp đã được ký số								
C:\Users\LieuNinh\Downloads\CV-mẫu.signed.pdf								
📝 Ký số 🏠 Đói	ng							
OK								

Bước 4: Nhấn nút "Ký số" và nhập mật khẩu thiết bị trên giao diện hiển thị để thực hiện ký số.



Văn bản đã được ký số:



ጟ CV-mẫu.sig	ned.pdf - vSign F	PDF								-		×
<u>H</u> ệ thống <u>C</u>	hức năng 🛛 Trợ	giúp										
		/1 [\ominus \oplus	K 7 ⊻ 3	С				// Κý	số 🗾	Xác th	ιực
	ហ	BND THÀNH Ông tin V	I PHÓ HÀ N À TRUVÊN T	ội Fhông		CỘNG	HÒA XÃ	HỘI CHỦ N Tư do - H	GHĨA VIỆT	NAM		
	_30 111		L	là Môi nơ	èn tháng	<u>ann phu</u> c	,		- 1			
	Sô: /STTT-CKS Hà Nội, ngày tháng năm 2021 V/v đề nghị cấp chứng thư số cho cá nhân Kinh giới: Cục Chứng thực số và Bảo mật thông tịn. Bạn Cự yếu Chính nhủ											
1. T	hông tin ngườ	i tiếp nhận d	chứng thư số	(thiết bị lưu kho	óa bí mật):							- 1
- He	o và tên: Lê Thị	LoanSố C	CMND/CCCI	D/Hộ chiếu: 1234	56789 N	gày cấp:	25/08/20	12 Noi	cấp: CA Hà	Nội		- 1
- Cr - Đi	hực vụ: Chuyen ia chi tiếp nhân:	Sở Thông ti	n thoại di đội n và Truyền	ng: 0987654321 thông thành phố I	Hà Nôi.	Dia cui	thư điện t	ư cong vụ: ic	annt@nn.go	v.vn		- 1
2. S	ố lượng và dar	nh sách đăng	g ký: 01, gồn	n:								- 1
			Số CMND/ CCCD:	Địa chỉ thự điện tử	Tên cơ quan, tổ	Tinh/		Số điện	Số hiệu chứng]	- 1
STT	Họ và tên	Ngày sinh	Ngày cấp, nơi cấp	công vụ (1)	chức công tác	Thành phố (2)	Chức vụ	thoại di động	thư sô cũ (nếu có)	SIM PKI (3)		
01	Lê Thị Loan	28/05/1985	123456789; 25/08/2012:	loannt@hn.gov.vn	Trung tâm Công nghê	Hà Nội		0987654321			1	- 1
			CA Hà Nội		thông tin							- 1
Noi - Nhi	nhận: ư trên:						PI	HÓ GIÁM Đ	ÓC			
- Lun	u: VT, CNTT.						A	Người kỳ Văn Cướn Email: cuc tranhungă hơn. bìnhđi hơn. bìnhđi phương Ti Quy Nhơn Bình Định Thời gian 01.04.202 +0.7200	Hồng g nghy- no (guyn nh goy, vn JBND an Hựng h phố Tỉnh kỹ: 16:16:08			
							I	ê Quang Từ	ing			

2.2.4. Hướng dẫn sử dụng vSignPDF để kiểm tra chữ ký số

Bước 1: Mở tệp PDF cần xác thực chữ ký bằng phần mềm vSign PDF. Chọn hoặc nút "Mở tệp" và chọn file cần kiểm tra.







Bước 2: Kiểm tra từng chữ ký trên tài liệu.

- Chọn nút "Xác thực" trên thanh công cụ của phần mềm



- Danh sách chữ ký trên văn bản được hiển thị bên trái màn hình:









Các kí hiệu:

- **I** mô tả "Chữ ký không hợp lệ" hoặc "Không đủ thông tin để xác thực chữ ký".
- 🗹 mô tả "Chữ ký hợp lệ".

- Để xem thông tin xác thực chi tiết của mỗi chữ ký, bạn chọn vào phần chữ ký:



Các thông tin kiểm tra:

Thông tin kiểm tra	Mô tả
Thông tin chữ ký số	 Trạng thái chữ ký
	– Thời gian ký
	– Người ký



Chi tiết xác thực	-	Trạng thái tài liệu
	-	Trạng thái chứng thư số ký
	-	Trạng thái dấu thời gian trên chữ ký
	-	Thời gian kiểm tra
Thông tin dấu thời gian	-	Thông tin dấu thời gian
	-	Thông tin chứng thư số máy chủ cấp dấu thời
		gian

Trạng	, thái cá	c thông	tin xác	thực:	
					г

Thông				
tin xác	Trạng thái	Mô tả		
thực				
Thông tin chữ ký số	Thông tin chủ ký Chủ ký không hợp lệ! Thời gian ký: 17/06/2020 07:54:41 +07:00 Được ký bởi: <u>Ninh Thi Liễu<lieunt@pki.qov.vn></lieunt@pki.qov.vn></u>	Chữ ký không hợp lệ (Xảy ra do tài liệu đã bị thay đổi; chứng thư số ký không hợp lệ,)		
	-Thông tin chữ ký Chữ ký hợp lệ! Thời gian ký: 17/06/2020 07:54:41 +07:00 Được ký bởi: <u>Ninh Thi Liễu⊲lieunt@pki.gov.vn></u>	Chữ ký hợp lệ (Là chữ ký được ký bởi chứng thư số hợp lệ, tài liệu điện tử chưa bị thay đổi và chữ ký được cấp dấu thời gian.) Không đủ thông tin để xác thực chữ ký Chứ ký được ký bởi chứng thư hợp lệ,		
	Thông tin chủ ký Không đủ thông tin xác thực chũ ký! Thời gian ký: 20/03/2019 10:17:25 +07:00 Được ký bởi: <u>Nguyễn Manh Cường nguyenmanh cuọng sy</u>	tài liệu chưa bị thay đôi, nhưng không được cấp dấu thời gian. Quá trình kiểm tra không thể kết nối đến dịch vụ chứng thực chữ ký số của tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực.		
Chi tiết xác thực	 Các trạng thái của Tài liệu Tài liệu chưa bị thay đổi. Nội dung đã ký số chưa bị thay đổi. Tài liệu đã được thêm chủ thích. hoặc ký số, hoặc thay đổi thông tin trên trường nhập liệu. Tài liệu đã bị thay đổi. 	 3 trạng thái của tài liệu: Tài liệu chưa bị thay đổi. Nội dung tài liệu chưa bị thay đổi, có bổ xung thêm các chú thích, phê duyệt, ký số, Nội dụng của tài liệu đã bị thay đổi sau khi ký số. 		

