BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ CỤC CHỨNG THỰC SỐ VÀ BẢO MẬT THÔNG TIN

TÀI LIỆU

HƯỚNG DÃN SỬ DỤNG BỘ PHẦN PHỀM KÝ SỐ TẬP TRUNG (Phiên bản 1.0)

Hà Nội, 2023

MỤC LỤC

| 1. VỀ TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG | 3 |
|--|----|
| 1.1. Mục đích, đối tượng sử dụng | 3 |
| 1.2. Về phần mềm | 3 |
| 2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT PHẦN MỀM | 3 |
| 2.1. Phần mềm xác thực trên thiết bị di động | 3 |
| 2.1.1. Yêu cầu đối với thiết bị | 3 |
| 2.1.2. Hướng dẫn kích hoạt | 4 |
| 2.1.3. Chức năng chính của ứng dụng | 7 |
| 2.2. Phần mềm quản lý chứng thư số | 12 |
| 2.2.1. Yêu cầu đối với thiết bị | 19 |
| 2.2.2. Cài đặt phần mềm | 19 |
| 2.2.3. Đăng nhập và sử dụng phần mềm | 21 |
| 3. THỰC HIỆN KÝ SỐ | |
| 4. THÔNG TIN Hỗ TRỢ | 41 |

1. VỀ TÀI LIỆU HƯỚNG DÃN SỬ DỤNG

1.1. Mục đích, đối tượng sử dụng

Mục đích: tài liệu hướng dẫn cho người dùng sử dụng dịch vụ ký số tập trung sử dụng thiết bị HSM phục vụ chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục đào tạo, y tế và giải quyết thủ tục hành chính của các bộ, ngành, địa phương.

Đối tượng sử dụng: Cán bộ, nhân viên đang công tác trong lĩnh vực giáo dục đào tạo và y tế.

1.2. Về phần mềm

Bộ phần mềm phục vụ triển khai hệ thống ký số tập trung sử dụng thiết bị HSM (dành cho người dùng) do Ban Cơ yếu Chính phủ cung cấp được đăng tải tại địa chỉ <u>https://mpki2.ca.gov.vn/downloads-vgca</u>

Bộ phần mềm bao gồm:

- Phần mềm xác thực trên thiết bị di động (iOS và Android).
- Phần mềm quản lý chứng thư số (Windows và MacOS).



2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT PHẦN MỀM

2.1. Phần mềm xác thực trên thiết bị di động

2.1.1. Yêu cầu đối với thiết bị

- Hệ điều hành:
 - Đối với iphone: iOS 14 trở lên
 - Đối với Android: SDK 24 Android 7.0 trở lên
- Bộ nhớ RAM: 1Gb trở lên.
- Dung lượng ổ đĩa: ~170 MB (phục vụ cài đặt).

2.1.2. Hướng dẫn kích hoạt

Bước 1: Sau khi cài đặt phần mềm, tiến hành xác minh tin cậy ứng dụng: (Đối với iOS: Cài đặt/Cài đặt chung/Quản lý VPN&Thiết bị)



Bước 2: Chọn "Mobile-ID Technologies And Services Join Stock Company" và chọn "Tin cậy".



Bước 3: Mở ứng dụng và tiến hành đăng nhập (nhập tên đăng nhập và mật khẩu được hệ thống gửi về mail đăng ký)



Bước 4: Nhập vào mã kích hoạt được gửi về số điện thoại và chọn Tiếp tục



Bước 5: Khởi tạo mã PIN

Khởi tạo PIN mới:



Giao diện chính của ứng dụng sau khi đăng nhập thành công



2.1.3. Chức năng chính của ứng dụng

2.1.3.1. Quét mã QR

Quét mã QR để đăng nhập phần mềm quản lý chứng thư số (vCSP hoặc vCTK)



2.1.3.2. Hộp thư

Kiểm tra lại danh sách tin nhắn, giao dịch đang chờ xử lý



2.1.3.3. Cấu hình và trợ giúp

Giao diện "Cấu hình và trợ giúp":



a) Cấu hình

Giao diện "Cấu hình":

| II VinaPhone 4G | ତ୍ତ 11:10 | 40% 💶 |
|-----------------|-------------------|---------------|
| < | CẤU HÌNH | |
| TÊN | | Lê Thanh Hoàn |
| ĐĂNG NHẬP BẦN | G SINH TRẮC HỌC | - |
| THAY ĐỔI MẬT KH | IÁU | > |
| THAY ĐỔI MÃ PIN | | > |
| PHỤC HỔI TÀI KH | OẢN | > |
| QUẢN LÝ CHỨNG | THƯ SỐ | > |
| QUẢN LÝ SIM | | > |
| LỊCH SỬ HOẠT ĐỘ | ÌNG | > |
| ĐĂNG XUẤT | | > |
| CẤU HÌNH BẢO M | ậτ | |
| KHÔNG MỞ KHÓA | ۱ | ~ |
| MỞ KHÓA BẰNG N | MÃ PIN | |
| MỞ KHÓA BẮNG S | SINH TRẮC HỌC | |
| MỞ KHOÁ BẰNG Đ | DINH DANH ĐIỆN TỪ | Ϋ́ |
| CẤU HÌNH GIAO D | існ | |
| YÊU CẦU PHƯƠN | G THỨC XÁC THỰC | - |
| YÊU CẦU PHẢI ĐỨ | ÌNG MÃ XÁC THỰC | - |
| CHO PHÉP DUYỆT | SAU | - |
| | | |

- Đăng nhập bằng sinh trắc học: Thay đổi phương thức đăng nhập, chuyển từ nhập mật khẩu sang sử dụng sinh trắc học (nhận diện vân tay hoặc khuôn mặt).

- Thay đổi mật khẩu: Thay đổi mật khẩu đăng nhập tài khoản

Nhập thông tin vào các ô: mật khẩu cũ, mật khẩu mới và xác nhận mật khẩu sau đó chọn "Tiếp tục".



- Thay đổi mã PIN: Thay đổi mã PIN xác nhận của tài khoản.

Thực hiện nhập mã PIN hiện tại, rồi khởi tạo mã PIN mới



Tiếp theo, nhập lại đúng mã PIN vừa khởi tạo, nếu nhập đúng, sẽ có tin nhắn thông báo thay đổi mã PIN thành công được trả về.



- Phục hồi tài khoản

Nhập tài khoản muốn phục hồi rồi chọn "Tiếp tục". Sau khi nhập mật khẩu đăng nhập của tài khoản, chọn 'Tiếp tục".



Nhập mã kích hoạt được gửi về số điện thoại đăng ký tài khoản rồi chọn "Tiếp tục". Sau đó, nhập vào mã phục hồi (được gửi về email khi tạo tài khoản) rồi chọn "Tiếp tục".

| II VinaPhone 4G © 09:51 | 65% 🗔 | •II VinaP | hone 4G | ඏ 09:51 | 65% 💷 |
|-------------------------|----------|-----------|---------|---------------|---------|
| Y PHỤC HỔI TÀI KHOẢN | | < | PHŲ | C HỔI TÀI KH | DÀN |
| Яссл | | | X | GC | Δ |
| 435670 | | | | 232-919 | |
| | | | TÙY CH | ŅN NHẬP MÃ PH | IŲC HÔI |
| GỪI LẠI TIẾP TỤC | <u>ی</u> | (| | ΤΙΈΡ ΤỤϹ | >) |
| TIẾP TỤC | > | | | TIÉP TỤC | > |

Nhập và xác nhận mã PIN mới



- Quản lý chứng thư số: chọn chứng thư số để kiểm tra thông tin

| VinaPhone 4G | ର୍ଦ୍ଧ 09:44 ମୋମ୍ଟାର ମଧ୍ୟ ମହି | 68% 🗖 | III VinaPhone 4G | ତ 09:44 68% 🖃 ୨୦୦୦ ଅଧାର୍ଣ କରି |
|--------------|---------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------------------|
| HOẠT ĐỘNG | ueèn | F | Lê Thank | n Hoàn |
| Le mann | noan | | СНІ ТІЁТ | |
| | | | TÊN NƠI CẤP | CA phục vụ các cơ quan Nhà nước G2 |
| | | | HẾT HẠN VÀO | 26/03/2028 |
| | | | SCAL | 2 |
| | | | GÓI DỊCH VỤ | CPCA_G2:PERSON_5Y |
| | | | THÔNG TIN GÓI DỊCH VỤ | CPCA_G2:PERSON_5Y |
| | | | EMAIL ÙY | fantasyboy9x@gmail.com |
| | | | SỐ ĐIỆN THOẠI ỦY QUYÊN | 0383232612 |
| | | | THÔNG TIN CHI TI | ét > |
| | | | QUÀN LÝ | |
| | | | LỊCH SỬ HOẠT ĐỘ | NG > |
| | | | THAY ĐỔI PASSPH | HRASE > |
| | | | QUÊN PASSPHRA | SE > |
| | | | THAY ĐỔI EMAIL | > |

Các chức năng trong phần Chứng thư số:

+) Thông tin chi tiết

| VinaPhone 4G | © 14:18 | 100% 🗔 |
|---|----------------|---------------------------------------|
| K Lê | è Thanh Hoà | n |
| TÊN CHỦ ĐẾ | | |
| TÊN CHUNG | | Lê Thanh Hoàn |
| ĐỊA CHÌ EMAIL | | hoanlt@pki.gov.vn |
| ĐƠN VỊ THUỘC TỔ (| CHỨC CỤC | CHỨNG THỰC SỐ VÀ BẢO MẬT THÔNG TIN |
| TỔ CHỨC | BA | N CƠ YẾU CHÍNH PHỦ |
| VI TRÍ | | Hà Nội |
| QUỐC GIA HOẶC VÙ | JNG | VN |
| TÊN NƠI CẤP | | |
| TÊN CHUNG | CA phục vụ các | cơ quan Nhà nước G2 |
| то снис | | Ban Cơ yếu Chính phủ |
| QUỐC GIA HOẶC VÙ | JNG | VN |
| TÊN KHÁC CỦA CH | Ĵ ĐÊ | |
| ĐỊA CHÌ EMAIL | | hoanlt@pki.gov.vn |
| SỐ SÊ RI | | |
| SỐ SÊ RI 57 E6 F6 8C B7 C9 17 | AA | |
| THỜI GIAN HỢP LỆ | | |
| KHÔNG CÓ HIỆU LỤ | ÍC TRƯỚC | 28/03/2023 |
| KHÔNG CÓ HIỆU LỤ | ÍC SAU | 26/03/2028 |

| II VinaPhone 4G © 14:18 | 100% 💭 |
|---|---|
| < Lê Thanh Hoàn | |
| THÔNG TIN KHÓA CÔNG KHAI | |
| THUẬT TOÁN | RSA |
| THAM SỐ | KHÔNG |
| KÍCH THƯỚC KHÓA CÔNG KHAI | 2048 |
| 30 82 01 22 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 00 03 82 01 0F 03 82 01 0A 02 82 01 01 03 82 01 0A 02 82 01 01 12 67 86 85 72 48 99 03 82 87 CB 13 15 D C 13 76 B 13 76 B 15 68 14 16 0 17 98 16 14 16 17 17 98 16 16 16 17 198 16 16 16 17 198 16 16 16 17 198 16 16 16 17 198 16 16 16 17 198 16 16 17 16 16 17 16 </th <th>01 01 01 05 00 A7 76 D1 C1 FC 53 A3 98 63 21 02 26 2C 56 26 2D 0D D1 3B 1A 5D F7 E5 D7 03 4B C5 04 1F B4 AA 6B AC 3F DC 2F 77 CC A6 6D 85 9C 18 E6 C0 F2 FC 0 46 1C CE 9C 9A 8C 52</th> | 01 01 01 05 00 A7 76 D1 C1 FC 53 A3 98 63 21 02 26 2C 56 26 2D 0D D1 3B 1A 5D F7 E5 D7 03 4B C5 04 1F B4 AA 6B AC 3F DC 2F 77 CC A6 6D 85 9C 18 E6 C0 F2 FC 0 46 1C CE 9C 9A 8C 52 |
| TRUY CẬP THÔNG TIN QUYỂN CHỨNG N | NHẬN |
| QUAN TRỌNG | KHÔNG |
| TRUY CẬP PHƯƠNG PHÁP Online Cer Pr | rtificate Status rotocol (OCSP) |
| URI http://d | ocsp.ca.gov.vn |
| TRUY CẬP PHƯƠNG PHÁP Au | Certificate thority Issuers |
| URI http://ca.gov.vn/pki/pub/ | crt/cpcag2.crt |

| VinaPhone 4G | ত্ত 14:18 | 100% 💭 | II VinaPhone 4G | 👁 14:19 100% 🗔 | |
|----------------------------------|---|------------------------------------|---|---|--|
| < | Lê Thanh Hoàn | | K Lê | Thanh Hoàn | |
| MÃ ĐỊNH DANH | KHÓA CHỦ ĐỀ | | СНỮ КΎ | | |
| QUAN TRỌNG | | KHÔNG | THUẬT TOÁN | SHA256WITHRSA | |
| MÃ ĐỊNH DANH | КНО́А | | THAM Số | KHÔNG | |
| 04 14 7F B1 F6 D7 A9 50 5C F0 | 7 D1 60 AA B6 FA FE 8F 8 | 4 A4 10 9D B7 | ĐỮ LIỆU CHỮ KÝ | 1 97 7E 27 EE 56 2D 44 1D EC C4 | |
| HẠN CHẾ CƠ BÀ | N | | DD 0E C2 2A D3 15 A8 0 0E 2D 51 D7 48 01 9A 5 | CF 81 5A DE 77 E3 04 5B C6 92 2 53 98 27 B5 2F E0 F3 02 48 51 | |
| QUAN TRỌNG | | CÓ | 3A 5A F0 81 6A 08 82 0 1F A0 FF 12 15 31 F4 1 | B C4 FD A6 A9 D5 9B 45 E3 E5 3E B FF 78 0D ED 5E 51 24 7A B9 8A | |
| QUYÊN CHỨNG | NHẬN | KHÔNG | 28 90 6F C1 3E E9 A0 8 4C F4 90 4B C6 4C 31 5 | E 3E 81 C0 F9 0C DA 15 C8 C7 C0 i0 D4 78 A4 42 A8 D9 CF 60 6B AF | |
| MÃ ĐỊNH DANH | KHÓA QUYỂN | | BF 8E B2 07 5D 69 90 2 1D 9E 3B 58 F2 2B CC 0 | 5 2C D9 8E 57 D5 D2 CA A4 0C CE 04 63 AA 0C BF 14 26 DC DB | |
| QUAN TRỌNG | | KHÔNG | FD 3B D3 C2 4B 94 5D 5 75 69 3A 96 43 FE 0D B | 5E AE DA 2B C3 9D DC 34 39 14 D E4 7C 12 A0 AD 84 C9 31 8C | |
| MÃ ĐỊNH DANH | КНÓА | | A2 D0 BA 05 81 C4 A3 27 ED F6 C1 89 BC E5 D1 BD 75 E6 11 D3 74 1C C8 B9 03 17 75 C9 B1 1B 38 6D C8 E3 E1 | | |
| 50 BE CF A0 BD E/ C8 BA | A 0F 9F 4E 91 28 A3 2A E | B 7C EE F0 2F | D3 DA E0 8E 78 C8 EF 6 81 AD DE 55 8D B0 69 9 73 2F 11 FF 00 08 B7 6 | E 3A BD BC 8C 82 30 60 27 19 16 F 33 D0 83 F6 8A DC 49 30 3F FC 5 B9 1E C4 FE 43 25 42 FF F8 71 | |
| ĐIỂM PHÂN PHỐ | ÓI CRL | | E6 19 3D 4D 4A 43 3B 8 E1 2D E3 C9 F9 FA E3 B | 7 F1 E9 99 AE 24 0B 57 E6 FC F2 D 03 4D B7 2C 5C 1F 47 9F F8 AF | |
| QUAN TRỌNG | | KHÔNG | 9C 3F 21 36 D4 B6 73 7 6F E1 E9 0F 46 5B BD 8 | 2 2D 4B 28 0F 1A 15 C6 9D CE D1 C 86 2B DA E5 EF B5 6D FE 86 FE | |
| URI | http://ca.gov.vn/pki/pu | b/crl/cpcag2.crl | 3B 8B E2 EC 9C 1A BE E 57 59 E3 89 32 C9 BA 7 | 27 9D 7D 04 5B B3 A6 5C 50 C1 1 1F 37 92 E6 F9 42 E6 B8 D5 F7 | |
| SỬ DỤNG KHÓA | | | 15 C1 53 7B 81 5E 79 4 95 B3 75 C7 37 65 DF A | A EE AU F8 F3 F1 9C T5 A8 65 F8 0 E9 E3 A1 F8 E8 7D F0 36 19 3C 0 PB A8 1F 93 6A F9 9D 98 95 95 | |
| QUAN TRỌNG | | CÓ | CC 91 9C D0 65 B6 26 4 | AC 7A D7 BE 39 A6 40 36 A2 9B | |
| SỬ DỤNG | Digital Signature, Non-I Encipherment, Dat | Repudiation, Key | DB FC 58 6E A5 1F 4E C | 7 13 37 BA FE B8 91 15 61 60 56 | |
| | | | DAU VAN TAY | | |
| QUAN TRỌNG | MO RONO | KHÔNG | 30 33 FC 44 C9 1C 88 C 3D 74 09 79 35 57 9F F | 8 4C 30 3F 78 19 5D 02 E4 06 04 F 47 DF B4 CB EA 12 | |
| мџс әі́сн | Client Signatur S | e, Secure Email, martcard Logon | SHA-1 C0 66 54 36 41 5F 9F D FA E9 | 9 A4 99 0A B5 D1 18 FB D4 77 95 | |

+) Lịch sử hoạt động

Kiểm tra lịch sử các hoạt động của chứng thư số, bao gồm: thay đổi email, xác thực, thay đổi thông tin, thay đổi passphrase, đặt lại passphrase, thay đổi số điện thoại, gia hạn giao dịch, cấp mới, gia hạn, thu hồi, cấp lại, signdoc, signhash.

+) Thay đổi Passphrase

+) Thay đổi email

+) Thay đổi SCAL và ký bó

| III VinaPhon | ne 4G | യ 14:08 | | 100% 🛃 |
|--------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------|
| < | THAY | ĐỔI SCAL VÀ | KÝ BÓ | |
| SCAL | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | ~ |
| ΚΎ ΒΌ | | | | |
| 1 | | | | |
| 10 | | | | |
| 100 | | | | |
| 1,000 | | | | |
| 10,000 | | | | |
| KHÔNG G | IỚI HẠN | | | ~ |
| | Xác nhận sinh trắc học | | Xác nhận mã pin | |

+) Gia hạn

- Lịch sử hoạt động: Kiểm tra lịch sử các hoạt động của tài khoản, bao gồm: Thay đổi email, thay đổi mật khẩu, quên mật khẩu, đăng nhập.

| I VinaPhone | 4G © 11:15 | 38% 💷 | •II VinaPhone | 4G © 11:15 | 38% 🔲 |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---|
| < | LỊCH SỬ HOẠT ĐỘNG | 배 | < | LỊCH SỬ HOẠT ĐỘI | ۹G ا |
| VCSP LOGIN | SUC 22-0 | CESSFULLY 5-2023 07:46 | VCSP LOGIN | S | 22-05-2023 07:46 |
| VCSP LOGIN | LOGIN 22-0 | IS INVALID 5-2023 07:46 | VCSP LOGIN | LC | GIN IS INVALID 22-05-2023 07:46 |
| | | | | | |
| | | | HOÀN TẤT | | |
| | | | HOẠT ĐỘNG : TẤT CẢ | | |
| | | | NGÀY BẮT ĐẦ 21-05-2023 | U: | |
| | | | NGAY KËT TH 21-06-2023 | UC : | |

- Đăng xuất: Đăng xuất tài khoản hiện tại.

b) Liên hệ: Thông tin liên hệ của Cục Chứng thực số và Bảo mật thông tin

c) Ngôn ngữ: Có 2 tùy chọn ngôn ngữ cho phần mềm (tiếng Việt, tiếng Anh)

d) Gửi yêu cầu hỗ trợ (khi gặp phải một số lỗi trong quá trình sử dụng)

| •II Vin | aPhone 4G | © 15:39 | 82% 🔲 |
|---------|--------------|--------------|-------|
| < | GỬI | YÊU CẦU HỖ T | RỢ |
| × | LÕI GIAO DỊC | н | ~ |
| () | LÕI CHỨNG T | THƯ SỐ | |
| ð | LÕI KHÁC | | |
| MÔ |) TÀ VÁN ĐỂ | | |
| | | TIẾP TỤC | >) |

2.2. Phần mềm quản lý chứng thư số

2.2.1. Yêu cầu đối với thiết bị

- Hệ điều hành:
 - Trên Windows: Windows 10 trở lên. (vCSP)
 - Trên MacOS: MacOS 10.15 trở lên. (vCTK)
- Bộ nhớ RAM: 1 GB trở lên.
- Dung lượng ổ đĩa: ~100 MB (phục vụ cài đặt).

2.2.2. Cài đặt phần mềm

Bước 1: Để cài đặt phần mềm VGCA Virtual CSP, chạy file rssp_vcsp_installer.exe.

Bước 2: Ở cửa sổ tiếp theo, tích vào ô tùy chọn "I accept the terms of the License Agreement" để chấp nhận các điều khoản của thỏa thuận cấp phép rồi chọn Next,...

| VGCA Virtual CSP v2.0 Setup | | 24 20 | | > |
|---|---|-----------------------------------|------------------|-----|
| License Agreement | | | | 1 |
| Please review the license terms before installing | VGCA Virtual CSP | v2.0. | | X |
| Press Page Down to see the rest of the agreeme | nt. | | | |
| Copyright (C) 2023 VGCA | | | | ^ |
| This software is provided VGCA, without any exp will the authors be held liable for any damages a | press or implied w rising from the us | arranty. In n se of this soft | o event ware. | |
| Permission is granted to anyone to use this soft commercial applications, and to alter it and redis restrictions: | ware for any purp tribute it freely, s | oose, including subject to the | g following | |
| 1. The origin of this software must not be misrep | presented; you m | ust not daim | that you | ~ |
| If you accept the terms of the agreement, dick t agreement to install VGCA Virtual CSP v2.0. Click | he check box bel Next to continue | ow. You must | accept th | e |
| I accept the terms of the License Agreement | | | | |
| ww.ca.gov.vn | | | | |
| | < Back | Nexts | Can | cel |

Bước 3: Ở cửa sổ tiếp theo cho phép lựa chọn đường dẫn cài đặt rồi chọn Next,...

| 🖋 VGCA Virtual CSP v2.0 Setup | _ | | × |
|---|------------------------|---------------|-------|
| Choose Install Location Choose the folder in which to install VGCA Virtual CSP v2.0. | | | ¥ |
| Setup will install VGCA Virtual CSP v2.0 in the following folder. To ins click Browse and select another folder. Click Install to start the instal | tall in a d lation. | different fol | lder, |
| Destination Folder C:\Program Files (x86)\VGCA\Virtual CSP v2.0 | E | Jrowse | |
| Space required: 41.1 MB Space available: 81.7 GB | | | |
| www.ca.gov.vn | nstall | Ca | ancel |

2.2.3. Đăng nhập phần mềm

Có 2 hình thức đăng nhập chính:

a) Quét mã QR

Bước 1: Chọn hình thức "Quét Mã QR" rồi sử dụng chức năng "QUÉT MÃ QR" trong ứng dụng VGCA MPKI trên thiết bị di động

| 23:22 | | II 🗢 55 |
|--------------------|--|-------------|
| ĐÂY KHÔNG PHẢI GIA | O DỊCH CỦA BẠN? | Từ chối |
| | MPKI | |
| Cł Bą | Gửì Từ vCSP no phép đăng nhập tài khoản n đang thực hiện đăng nhập? | |
| THỰC HIỆN TẠI | | |
| TÊN MÁY TÍNH | HOANMY | |
| HỆ ĐIỀU HÀNH | WINDOWS 10 | |
| ĐỊA CHỈ MẠC | A85E45A71ACF | |
| ĐỊA CHỈ IP | 58.187.75.15 | |
| XÁC N | HẬN BẰNG ĐỊNH DANH ĐIỆN | <u>ن</u> ۲Ů |
| Con XÁC | NHẬN BẰNG SINH TRẮC HỌ | c >) |
| (| XÁC NHẬN BẰNG MÃ PIN | > |
| | | |

Bước 2: Thực hiện xác thực đăng nhập trên ứng dụng VGCA MPKI

b) Sử dụng tên đăng nhập

Bước 1: Chọn hình thức "Tên đăng nhập", nhập vào tên đăng nhập của tài khoản đã được cấp (đã được gửi về email đăng ký).

Bước 2: Có thể đăng nhập bằng mật khẩu (đã được gửi về email đăng ký) rồi chọn "Đăng nhập", hoặc chọn "Sử dụng TSE" và tiến hành xác thực đăng nhập trên ứng dụng VGCA MPKI (tương tự Bước 2 phần Quét mã QR).

| Tên Đăng Nhập | | | ~ |
|---------------|---------------|-----------|------|
| | 🖋 Virtual CSP | _ | |
| Đăng nhập vào | Mật Khẩu | | |
| Ngôn Ngữ | ••••• | | |
| Tiếng Việt | Quên Mât Khẩu | | |
| Tên Đăng Nhập | | | |
| Lê Thanh Hoàn | Sử Dụng TSE | Đăng Nhập | Đóng |

Giao diện phần mềm sau khi đăng nhập thành công:

| Chủ Sở Hữu | Được Cấn Bởi Ngày Hất Hạn Phương Thứ | c . |
|-------------------|---|-----|
| Lâ Thanh Hoàn | CA phuc vu các cơ a March 26.2 IMPLICIT/TSE | · |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Thông Tin Chính | Nội Dung | ^ |
| Chủ Sở Hữu | Lê Thanh Hoàn | |
| Mã Serial | 57E6F68CB7C917AA | |
| Hiệu Lực Từ | March 28, 2023 | |
| Hiệu Lực Tới | March 26, 2028 | |
| Số Lần Ký Còn Lại | Không Giới Hạn | ~ |
| | | |
| | | |

Thông tin chứng thư số trong tài khoản:

| Certificate | × |
|--|-----|
| General Details Certification Path | |
| Certificate Information | |
| This certificate is intended for the following purpose(s): | _ |
| Proves your identity to a remote computer Protects e-mail messages 2. 16. 704. 1. 1. 1. 1. 1 Smart Card Logon | |
| * Refer to the certification authority's statement for details. | _ |
| Issued to: Lê Thanh Hoàn | |
| Issued by: CA phục vụ các cơ quan Nhà nước G2 | |
| Valid from 3/28/2023 to 3/26/2028 | |
| Install Certificate Issuer Stateme | ent |
| C | Ж |

2.2.4. Các chức năng của phần mềm

a) Tại phần "Chứng thư số", khi nhập chuột phải vào tên chủ sở hữu, sẽ có 04 tùy chọn chức năng, bao gồm: Đổi mã Passphrase, Quên mật khẩu Chứng thư số, Thay đổi email xác thực và Thay đổi số điện thoại xác thực.

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết | . Phương Th | | |
|-------------------|---------|------------------------|----------|--------------|---|---|
| Lê Thanh Hoàn | Đổi Mã | Passphrase | | IMPLICIT/TSE | Ξ | |
| | Quên M | ật Khẩu Chứng Thư Sơ | ő | | | |
| | Thay Đớ | ổi Email Xác Thực | | | | |
| | Thay Đớ | ổi Số Điên Thoai Xác 1 | Thực | | | |
| | | | | | | |
| Thông Tin Chính | | Nội Dung | | | | ^ |
| Chủ Sở Hữu | | Lê Thanh Hoàn | | | | |
| Mã Serial | | 57E6F68CB7C917 | 7AA | | | |
| Hiệu Lực Từ | | March 28, 2023 | | | | |
| Hiệu Lực Tới | | March 26, 2028 | | | | |
| Số Lần Ký Còn Lại | | Không Giới Hạn | | | | |
| | | Không Ciới Hon | | | | ~ |

- Chức năng "Đổi mã Passphrase": <u>Bước 1:</u> Chọn "Đổi mã Passphrase"

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết | Phương Th | |
|-------------------|--------|------------------------|----------|--------------|--------|
| Lê Thanh Hoàn | Đổi Mã | Passphrase | | IMPLICIT/TSE | |
| | Quên M | lật Khẩu Chứng Thư S | ő | | |
| | Thay Đ | ổi Email Xác Thực | | | |
| | Thay Đ | ổi Số Điên Thoai Xác 1 | Thực | | |
| | | | | | |
| Thông Tin Chính | | Nội Dung | | | ^ |
| Chủ Sở Hữu | | Lê Thanh Hoàn | | | |
| Mã Serial | | 57E6F68CB7C917 | 7AA | | |
| Hiệu Lực Từ | | March 28, 2023 | | | |
| Hiệu Lực Tới | | March 26, 2028 | | | |
| Số Lần Ký Còn Lại | | Không Giới Hạn | | | |
| | | 10.0 | | | \sim |

Bước 2: Nếu muốn thay đổi passphrase, chọn "Tiếp". Nếu muốn hủy bỏ thao tác thay đổi passphrase, chọn "Hủy bỏ".

| Chủ Sở Hữu | Được Cấp Bởi Ngày Hết Phương Th | |
|---|--|---|
| Lê Thanh Hoàn | CA phục vụ các March 26 IMPLICIT/TSE | |
| | | |
| | | |
| Xác Nhân | × | |
| | | |
| | | |
| Bạn có | ó muốn thay đỗi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? | _ |
| Bạn có | ó muốn thay đổi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? | |
| Thông Tin (| ó muốn thay đổi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? | |
| Thông Tin (Chủ Sở Hữu Mã Serial | ó muốn thay đổi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? Tiếp Hủy Bỏ | |
| Thông Tin (Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ | ó muốn thay đổi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? Tiếp Hủy Bỏ March 28, 2023 | |
| Thông Tin (Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới | ó muốn thay đổi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? Tiếp Hủy Bỏ March 28, 2023 March 26, 2028 | |
| Thông Tin (Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới Số Lần Ký Còn Lại | ó muốn thay đổi mã passphrase của: "Lê Thanh Hoàn" không? Tiếp Hủy Bỏ March 28, 2023 March 26, 2028 Không Giới Hạn | |

Bước 3: Nhập Mã Passphrase cũ (đã được gửi về email đăng ký", sau đó nhập Mã Passphrase mới rồi chọn "Thay đổi"

| Chủ Sở Hữu | Được Cấp Bởi Ngày Hết Phương Th | |
|-------------------|--------------------------------------|-----|
| Lê Thanh Hoàn | CA phục vụ các March 26 IMPLICIT/TSE | |
| | 🖋 Đổi Mã Passphrase — 🗆 🗙 | |
| | Mã Passphrase Cũ | |
| | ••••• | |
| | Mã Passphrase Mới | |
| Thông Tin Chính | | |
| Chủ Sở Hữu | | |
| Mã Serial | Xác Nhận Mã Passphrase | - 1 |
| Hiệu Lực Từ | | |
| Hiệu Lực Tới | | |
| Số Lân Ký Côn Lại | Thay Đỗi Đóng | |
| Số Lân Kứ Chi Nhớ | | |

Bước 4: Sau khi thay đổi mã passphrase thành công thì chọn "Đóng"

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | Thông Tin | | × | |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu | Thay | / đỗi mã passphrase thành có Đóng | ông | |
| Ivia Serial Hiâu Luco Từ | | March 28, 2023 | | |
| Hiệu Lực Tới | | March 26, 2028 | | |
| | | Khâng Ciśri Han | | |

- Chức năng "Quên mật khẩu chứng thư số": sử dụng khi người dùng quên mật khẩu của chứng thư số và muốn thiết lập lại mật khẩu.

Bước 1: Chọn "Quên mật khẩu chứng thư số"

| Chủ Sở Hữu | u | Đượ | vc Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thi | íрс |
|-------------|---------------------------------|------|------------------|--------------|--------------|-----|
| Lê Thanh He | Đổi Mã Passphrase | | nhục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSI | E |
| | Quên Mật Khẩu Chứng Thư Số | | | | | |
| | Thay Đổi Email Xác Thực | | | | | |
| | Thay Đổi Số Điện Thoại Xác Thực | | - | | | |
| Thông Tin (| Chính | Nội | Dung | | | 1 |
| Chủ Sở Hữu | I | Lê 1 | Thanh Hoàn | | | |
| Mã Serial | | 57E | 6F68CB7C917AA | | | |
| Hiệu Lực Từ | , | Mar | ch 28, 2023 | | | |
| Hiệu Lực Tớ | i | Mar | ch 26, 2028 | | | |
| Số Lần Ký C | òn Lai | Khô | ng Giới Hạn | | | |

Bước 2: Nếu muốn thiết lập lại mật khẩu, chọn "Tiếp". Nếu muốn hủy bỏ thao tác thiết lập lại mật khẩu, chọn "Hủy bỏ".

| Chủ Sở Hữu | Ð |)ược Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Th | ức |
|--|---------------------|--|-----------------|-------------|-----|
| Lê Thanh Hoàn | С | A phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TS | E |
| Xác Nhận | uốn thiất lận lại m | sật khẩu cử dụng của (| hứng Thự Số "Lá | × | |
| Thông Ti Chủ Sở H | Tiếp | Hủy Bỏ | | e Inann | ŕ |
| Thông Ti Chủ Sở H Mã Serial | Tiếp | Hủy Bỏ | | | - |
| Coprial bản m Hoàn"? Chủ Sở H Mã Serial Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Từ | Tiếp N | Hủy Bồ Aarch 28, 2023 Aarch 26, 2028 | | e Inann | · · |

Bước 3: Sau khi xác nhận tiếp tục thao tác, mã OTP sẽ gửi đến email đã đăng ký tài khoản. Nếu không thấy mail từ VGCA_MPKI, có thể kiểm tra trong mục "Thư rác".

| Ch 2 C 2 U/m | | | Dhummer Tháo |
|--|---|-----------------------------|------------------|
| Lê Thanh Hoàn | CA phục vụ các cơ q N | lgay net nạn Iarch 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | | | |
| Mã OTP sẽ được gửi tới email đ email, Vui lòng liên hệ với chúng | ấ đăng ký của bạn. Nếu bạn không nhận đư tôi để được trợ giúp qua hotline (024) 3773 Đóng | ợc 8668 nhánh 1 | hoặc Email: ca@b |
| Mã OTP sẽ được gửi tới email đ email, Vui lòng liên hệ với chúng Hiệu Lực Từ | iã đăng ký của bạn. Nếu bạn không nhận đư tôi để được trợ giúp qua hotline (024) 3773 Đóng March 28, 2023 | ợc 8668 nhánh 1 | hoặc Email: ca@b |
| Mã OTP sẽ được gửi tới email đ email, Vui lòng liên hệ với chúng Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tời | ă đăng ký của bạn. Nếu bạn không nhận đư tôi để được trợ giúp qua hotline (024) 3773 Đóng March 28, 2023 March 26, 2028 | ợc 8668 nhánh 1 | hoặc Email: ca@b |

Bước 4: Nhập vào mã OTP nhận được trong email và tiến hành thiết lập mật khẩu mới. Chọn "Thay đổi" để tiếp tục; nếu muốn hủy, chọn "Đóng".

| | buye cup ber inguy neerigin ringen |
|-----------------|--|
| ê Thanh Hoàn | 📌 Quên Mật Khẩu Chứng — 🗆 🗙 26, 2 IMPLICIT/TSE |
| | Email OTP |
| | 458280 |
| | Mä Passphrase Mới |
| | |
| Thông Tin Chính | Xác Nhận Mã Passphrase |
| Mã Serial | •••••• |
| Hiệu Lực Từ | Thay Đỗi Đóng |
| Hiệu Lực Tới | |

| chu so huu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức | |
|--|-----------------|--|---------------|--------------|---|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE | |
| | | | | | |
| | Thông Tin | | ~ | 1 | |
| | inong ini | | ^ | | |
| | 🖉 💿 Thiết lận l | ai mật khẩu truy cận Chứng Thự (| Số thành công | | |
| | | e net and a by sep shang the t | so thann bong | | |
| Thông Tin Chính | | | | | 1 |
| - | | | | | |
| Chủ Sở Hữu | | Đóng | | | |
| Chủ Sở Hữu Mã Serial | _ | Đóng | | | |
| Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ | | Đóng March 28, 2023 | | | |
| Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới | | Đóng March 28, 2023 March 26, 2028 | | | |

Bước 5: Sau khi xác nhận, thông báo kết quả thay đổi mật khẩu được trả về.

- Chức năng "Thay đổi email xác thực"

Bước 1: Chọn "Thay đổi email xác thực"

| Chu Sơ nưu | | Được Câp Bới | Ngày Hêt Hạn | Phương Thức |
|-------------------|---------------------------|---------------------|---------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | Đổi Mã Passphrase | CA phục vụ các cơ q | . March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | Quên Mật Khẩu Chứng Th | nư Số | | |
| | Thay Đổi Email Xác Thực | | | |
| | Thay Đổi Số Điện Thoại Xá | ic Thực | | |
| Thông Tin Chính | | Nội Dung | | |
| Chủ Sở Hữu | | Lê Thanh Hoàn | | |
| Mã Serial | | 57E6F68CB7C917AA | | |
| Hiệu Lực Từ | | March 28, 2023 | | |
| Hiệu Lực Tới | | March 26, 2028 | | |
| Số Lần Ký Còn Lại | | Không Giới Hạn | | |

Bước 2: Nếu muốn thay đổi email xác thực, nhập địa chỉ email mới rồi chọn "Gửi". Nếu muốn hủy bỏ thao tác, chọn "Đóng".

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | 🚀 Thay Đổi Email Xác | Thực — | × | |
| | Địa Chỉ Email Cũ | | | |
| | lethanhhoan2612@ |)gmail.com | | |
| Thông Tin Chính | Đia Chỉ Email Mới | | | ^ |
| Chủ Sở Hữu | hoanlt@ca.gov.vn | | | |
| Mã Serial | | | | |
| Hiệu Lực Tử Hiệu Lực Tới | - | Gửi | Đóng | |
| Theu Luc Tot | - | | | |

Bước 3: Sau khi xác nhận tiếp tục thao tác, mã OTP sẽ gửi đến email đã đăng ký tài khoản và email mới muốn thay đổi.

| Lê Thanh Hoàn | CA phục vụ các cơ g | Ngay Het Hạn | Phương Thức |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| Le Thanh Hoan | CA phục vụ các cơ g | | IN ADDITION TO DO |
| | | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | | | |
| I. | | | |
| | Đóng | | |
| | 14 1 00 0000 | | |
| Hiệu Lực Từ | March 28, 2023 | | |
| Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới | March 28, 2023 March 26, 2028 | | |

Bước 4: Nhập mã OTP nhận được từ hệ thống VGCA_MPKI trong email đã đăng ký tài khoản và email mới muốn thay đổi. Nếu không thấy mail từ VGCA_MPKI, có thể kiểm tra trong mục "Thư rác". Nếu không nhận được mã OTP, hoặc muốn đổi mã OTP xác thực, chọn "Lấy mã OTP". Nếu muốn tiếp tục thao tác, chọn "Xác nhận". Nếu muốn hủy bỏ, chọn "Đóng".

| CHU 30 HIPU | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|---|--|---------------------|--------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| T hông Tin Chính Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ | Xác Thực Chủ Sở Hữu Mã OTP Email Cũ 357638 Mã OTP Email Mới 182413 Lấy Mã OTF | P Xác Nhận Đ | × | |
| Hiệu Lực Tới | | | | |

Bước 5: Sau khi xác nhận, thông báo kết quả thay đổi email xác thực trả về.

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|---|--------------|---|----------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | Thông Tin | | × | |
| | 🚽 🕋 Thay đổi | địa chỉ email sử dụng để xác thực | c thành công | |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu | Thay đổi | địa chỉ email sử dụng để xác thực Đóng | c thành công – | ^ |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu Mã Serial | | địa chỉ email sử dụng để xác thực Đóng | : thành công _ | ^ |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới | Thay đối | địa chỉ email sử dụng để xác thực Đóng March 28, 2023 March 26, 2028 | c thành công | ^ |

- Chức năng "Thay đổi số điện thoại xác thực"

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp B | òi | Ngày Hết Hạn | Phương Th | úPC |
|--------------------|----------------------------|--------------|---------|--------------|-------------|-----|
| Lê Thanh Hoàn | Đổi Mã Passphrase | CA phua wu a | ác cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TS | E |
| | Quên Mật Khẩu Chứng Th | ư Số | | | | |
| | Thay Đổi Email Xác Thực | | | | | |
| | Thay Đổi Số Điện Thoại Xáo | : Thực | | | | |
| Thông Tin Chính | | Nội Dung | | | | ^ |
| Chủ Sở Hữu | | Lê Thanh Hoả | 'n | | | |
| Mã Serial | | 57E6F68CB7 | C917AA | | | |
| Hiệu Lực Từ | | March 28, 20 | 23 | | | |
| Hiệu Lực Tới | | March 26, 20 | 28 | | | |
| Qấ Lần 1/4 Cân Lại | | Không Giới H | lan | | | |

Bước 1: Chọn "Thay đổi số điện thoại xác thực"

Bước 2: Nếu muốn thay đổi số điện thoại xác thực, nhập số điện thoại mới rồi chọn "Gửi". Nếu muốn hủy bỏ thao tác, chọn "Đóng".

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|-------------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | 🚀 Thay Đổi Số Điện Tho | ại Xác Thực — | - × | |
| | Số Điên Thoai Cũ | | - | |
| | 0383232612 | | | |
| Thông Tin Chính | Số Điện Thoại Mới | | | ^ |
| Chủ Sở Hữu | 0886772612 | | | |
| Mã Serial | | | | |
| Hiệu Lực Từ | | Gửi | Đóng | |
| Hiệu Lực Tới | | | - | |
| Số Lần Ký Còn Lại | | Không Giới Hạn | | ~ |

Bước 3: Sau khi xác nhận tiếp tục thao tác, mã OTP sẽ gửi đến số điện thoại đã đăng ký tài khoản và số điện thoại mới muốn thay đổi.

| Chứng Thư Số Cấu hình | | | | |
|---|--|------------------------|----------------------|-------|
| Chủ Sở Hữu | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức | |
| Lê Thanh Hoàn | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE | |
| | | | | |
| | | | | |
| lin | | | | |
| Mã OTP sẽ được gửi tới số điện thơ được SMS, Vui lòng liên hệ với chúi | ại cũ và mới của bạn. Nếu bạn không n ng tôi để được trợ giúp qua hotline (024) | nận 3773 8668 nhánt | n 1 hoặc Email: ca@l | bcy.g |
| Mã OTP sẽ được gửi tới số điện thơ được SMS, Vui lòng liên hệ với chúi Hiệu Lực Từ | pại cũ và mới của bạn. Nếu bạn không ni ng tôi để được trợ giúp qua hotline (024) Đóng March 28, 2023 | nận 3773 8668 nhánh | n 1 hoặc Email: ca@l | bcy.g |
| Mã OTP sẽ được gửi tới số điện thơ được SMS, Vui lòng liên hệ với chú Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Từ | pại cũ và mới của bạn. Nếu bạn không n ng tồi để được trợ giúp qua hotline (024) Đóng March 28, 2023 March 26, 2028 | 1ận 3773 8668 nhánh | n 1 hoặc Email: ca@l | bcy.g |
| Mã OTP sẽ được gửi tới số điện thơ được SMS, Vui lòng liên hệ với chún Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới Số Lần Ký Còn Lại | pại cũ và mới của bạn. Nếu bạn không ni ng tôi để được trợ giúp qua hotline (024) Đóng March 28, 2023 March 26, 2028 Không Giới Hạn | nận 3773 8668 nhánh | n 1 hoặc Email: ca@l | bcy.g |

Bước 4: Nhập mã OTP từ hệ thống VGCA trong phần tin nhắn của số điện thoại đã đăng ký tài khoản và số điện thoại mới muốn thay đổi. Nếu không thấy mail từ VGCA_MPKI, có thể kiểm tra trong mục "Thư rác". Nếu không nhận được mã OTP, hoặc muốn đổi mã OTP xác thực, chọn "Lấy mã OTP". Nếu muốn tiếp tục thao tác, chọn "Xác nhận". Nếu muốn hủy bỏ, chọn "Đóng".

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | 💉 Xác Thực Chủ Sở H | lữu — | | |
| | Mã OTP Cũ | | | |
| | 715435 | | | |
| Thông Tin Chính | Mã OTP Mới | | | 1 |
| Chủ Sở Hữu | 302867 | | | |
| Mã Serial | | | | |
| Hiệu Lực Từ | Lấy Má | ă OTP Xác Nhận | Đóng | |
| Hiệu Lực Tới | | | | |
| Số Lần Ký Còn Lại | | Không Giới Hạn | | |

Bước 5: Sau khi xác nhận, thông báo kết quả thay đổi số điện thoại xác thực được trả về.

| Chủ Sở Hữu | | Được Cấp Bởi | Ngày Hết Hạn | Phương Thức |
|---|-------------|--|--------------|--------------|
| Lê Thanh Hoàn | | CA phục vụ các cơ q | March 26, 2 | IMPLICIT/TSE |
| | Thông Tin | | × | |
| | 📄 🕋 Thay đổ | i số điện thoại sử dụng để xác thự | c thành công | |
| | | | | |
| Thông Tin Chính | | | | |
| T hông Tin Chính Chủ Sở Hữu | | Đóng | - | í |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu Mã Serial | | Đóng | - | Í |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ | | Đóng March 28, 2023 | | |
| Thông Tin Chính Chủ Sở Hữu Mã Serial Hiệu Lực Từ Hiệu Lực Tới | | Đóng March 28, 2023 March 26, 2028 | | |

Chức năng thay đổi mật khẩu

| Quản Lý | Mật Khẩu Email Hiển Thị |
|------------|--|
| Giới Thiệu | Đối Mật Khẩu Mật Khẩu Cũ Mật Khẩu Mới |
| | Xác Nhận Mật Khẩu Xóa Gửi |
| | Thiết Lập Ghi Nhớ ◉ Yêu Cầu Mật Khẩu Khi Khởi Động Lại ~ ◯ Luôn yêu cầu mật khẩu |

Chức năng "Thay đổi Email":

| Quản Lý Giới Thiệu | Mật Khẩu Email Hiển Thị Thay Đổi Email Địa Chỉ Email Cũ Địa Chỉ Email Mới | Iethanhhoan2612@gmail.com |
|-----------------------|--|---------------------------|
| | Xác Thực Chủ Sở Hữu Mã OTP Email Cũ Mã OTP Email Mới | Lấy Mã OTP Xác Nhận |

Chức năng thay đổi ngôn ngữ hiển thị:

| Quản Lý Giới Thiệu | Mật Khẩu Email Hiển Thị | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| | Ngôn Ngữ | |
| | Tiếng Việt | ~ |
| | | Thay Đổi Hủy Bỏ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3. THỰC HIỆN KÝ SỐ

<u>Bước 1:</u> Mở văn bản cần ký số

| 🚀 [CÔNG CỤ KÝ SỐ THEO NGHỊ | ÐINH SỐ 30/2020/NÐ- | CP] - Ký số công | văn (Test-doc-libre. <mark>)</mark> | pdf) — | | × | |
|--|--|--|---|--|-----|---------|---|
| (1) | 1 ⊖ ⊕ | кл ¥Э | С | 📝 Chọn vị trí ký | 🛛 🗴 | ác thực | |
| BAN CŲ VÀ B Số: V/v đ giữa Bộ T | CƠ YỀU CHÍNH PH C CHỨNG THỰC S ÃO MẬT THÔNG T /CTSBMTT-NCU đề xuất nội dung phối h Ban Cơ yếu Chính phủ Thông tin và Truyền thô | HỦ CỘΝ Ó ΠΝ ID ợp và ng | G HÒA XÃ HỘI Độc lập - Tụ Hà Nội, ngày | CHỦ NGHĨA VIỆT NA r do - Hạnh phúc tháng 5 năm 2020 | Μ | | |
| | | Kính gửi: Văi | n bản Test. | | | | |
| T chuẩn b và Bộ T thông ti T tích cực dụng cô kết quả tác tuyệ số hằng công cộ ký số pl T Chính p thông ti | hực hiện ý kiến chỉ vị nội dung phục vụ Thông tin và Truyềr n xin báo cáo, đề xu hời gian qua, Cục C c, chủ động phối hợp ờng nghệ thông tin v. tốt như: Xây dựng v in truyền, thúc đẩy s r năm; liên thông giữ ong; kiểm tra, đánh g hục vụ trao đổi văn b rên đây là nội dung bhủ và Bộ Thông tin n. Xính đề nghị Thủ tru | đạo của Thủ t buổi làm việc n thông (Bộ T tất một số nội đ TSBMTT và c o triển khai các à phát triển Ch yăn bản quy ph ử dụng chữ ký ra hai Hệ thống giá và hỗ trợ cá bản điện tử, cur g phục vụ buổi và Truyền thô | trưởng Ban Cơ y giữa Lãnh đạo B (TT), Cục Chứn lung sau: ác cơ quan chức nội dung, nhiệm ính phủ. Nhiều n am pháp luật, văr số; báo cáo tình g CA; thẩm định c bộ, ngành, địa ng cấp dịch vụ cô i làm việc giữa I ng của Cục Chứn xét, cho ý kiến c | ếu Chính phủ về việc can Cơ yếu Chính phủ g thực số và Bảo mật năng của Bộ TTTT đã n vụ về chữ ký số, ứng iội dung, nhiệm vụ đạt n bản hướng dẫn; công hình phát triển chữ ký cấp phép, gia hạn CA phương triển khai chữ ng trực tuyến. Lãnh đạo Ban Cơ yếu ng thực số và Bảo mật hi đạo./. | | | |
| <i>Nơi nhậi</i> - Như trên - Lưu: VT | n: n; T. LT06. | | CŲC | TRƯỞNG | | | |
| | | | Đặn | g Đỗ Đinh | | | |
| | Trờ lại | KÝ Số | | Đóng | | | - |
| Sẵn sàng | | | | | | | |

| 🖋 [CÔNG CỤ KÝ SỐ THEO NGHỊ | E ÐINH SỐ 30/2020/NÐ- | CP] - Ký số công văn (Test-doc-l | ibre.pdf) — | |
|--|--|---|--|------------|
| (1) | | KA KA KA KA KA KA KA KA KA KA KA KA KA K | 📝 Chọn vị trí ký | 💋 Xác thực |
| BAN CU K I K I I K I I K I I I I I I I I I I | CÓ YÉU CHÍNH PH C CHỨNG THỰC S CÔNG CỤ KÝ SỐ THEO N Ý SỐ VĂN BẢN Chọn mẫu chữ ký Cá nhân Hiến thị chữ ký | IÙ CỘNG HÒA XÃ Ô Độc lập IGHI ĐỊNH SỐ 30/2020/NĐ-CP J ĐIỆN TỬ | HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NA - Tự do - Hạnh phúc | M × |
| dụi kết tác số côi ký Ch thổ | . Kiểm tra chùng thư số ngu Lê Thanh Hoàn ⊲hoanlt@y Cấu hình | ời ký: ski.gov.vn> Ký sõ | Đơ | ✓ |
| <i>Nơi nhậi</i> - Như trêi - Lưu: VT | n: n; f. LT06. | C | ŲC TRƯỜNG | |
| | - | 101 0 0 | Diang Do Dinn | ~ |
| | Trở lại | KY SO | Đông | |
| Săn sàng | | | | |

Bước 2: Chọn mẫu chữ ký và chứng thư số để thực hiện ký số

Bước 3: Chọn ký số, nhận được thông báo về tên ứng dụng và mã xác thực ký số từ phần mềm Virtual CSP. Đồng thời yêu cầu xác thực ký số được gửi đến ứng dụng xác thực VGCA MPKI trên thiết bị di động.

Bước 4: Xác nhận thao tác ký số trên ứng dụng VGCA MPKI

Duyệt yêu cầu bằng cách nhập mã PIN, xác nhận bằng định danh điện tử hoặc băng sinh trắc học, nếu không đúng mã số giao dịch, chọn "Từ chối". Sau khi xác thực giao dịch thành công, kết quả được thông báo như hình bên phải.

| II VinaPhone 4G | യ 09:17 | 56% 🔲 | II VinaPhone | 4G | യ 09:17 | 56% 🔲 |
|------------------|------------------------|----------|------------------------|--------------|---------------------|-------|
| ĐÂY KHÔNG PHẢI G | IAO D | ТѶ СНО́І | | | | |
| | | | | | | |
| | 1- | | | | 1 | |
| | YGC A | | | | GCA | |
| U | | | | V | | |
| GUI | TU VGCASignServic | е | GUI TU VGCASignService | | | |
| | VITUALCSP | | | | Virtuarioor | |
| | A792-9761 | | | | A792-9761 | |
| | | | | | | |
| Bạn có m | nuốn xác thực để cho j | phép? | Bạn | n có mu | uốn xác thực để cho | phép? |
| THỰC HIỆN TẠI | | | THỰC HIỆN T | Γ <u></u> ΑΙ | | |
| TÊN MÁY TÍNH | LAPTOP-AQ8E74K | J | TÊN MÁY TÍN | ИН | LAPTOP-AQ8E74 | ۲J |
| HỆ ĐIỀU HÀNH | WINDOWS 10 | | HỆ ĐIỂU HÀN | ни | WINDOWS 10 | |
| ĐỊA CHỈ MAC | 645D86129D1E | | ĐỊA CHÌ MẠO | 0 | 645D86129D1E | |
| ĐỊA CHÌ IP | 113.185.44.19 | | ĐỊA CHÌ IP | | 113.185.44.19 | |
| | | | | | | |
| | F07 | | | | | |
| Duvêt sau | L´ 🔊 | Vác nhân | | | | |
| Duyçebuu | sinh trắc học | mã pin | | | \sim | |
| | | | | | ĐÃ XÁC NHẬN | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Bước 5: Sau khi xác nhận trên ứng dụng VGCA MPKI, thao tác ký số được thực hiện thành công.

| 📌 [CÔNG CỤ KÝ SỐ TH | EO NGHỊ ĐỊNH SỐ 30/2020/NĐ-CP] - Ký số công văn (| (Test-doc-libre.pdf) | - 🗆 × |
|---------------------|---|--|--|
| (†) (‡) (+) | | Chọn vị tr | rí ký 🗾 Xác thực |
| ſ | BAN CƠ YỀU CHÍNH PHỦ CƠ CỤC CHỨNG THỰC SỐ VÀ BẢO MẬT THÔNG TIN Số: /CTSBMTT-NCUD V/v đề xuất nội dung phối hợp việc Đay Chính nhà và Xác thực chữ ký (Signature1) | ỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT Độc lập - Tự do - Hạnh phúc Hà Nội, ngày tháng 5 năm 2020 × | NAM |
| | Thông tin chữ ký Chữ ký hợp lệ! Thời gian ký: 30/03/2023 23:53:12 +07:00 Được ký bởi: Lê Thanh Hoàn choant @pki Chi tiết xác thục ✓ Tài liệu chưa bị thay đổi. ✓ Chứng thư số ký hợp lệ. ✓ Dấu thời gian trên chữ ký hợp lệ. Thời gian kiểm tra: 30/03/2023 23:53:34 +07:00 Thông tin dấu thời gian Dấu thời gian: 30/03/2023 23:53:34 +07:00 Chúng thư số máy chủ cấp dấu thời gian: Máy chủ cấp dấu thời gian 02 | igov.vn> 'ơ yếu Chính phủ về việ o Ban Cơ yếu Chính ph vừng thực số và Bảo mặ uức năng của Bộ TTTT đ iệm vụ về chữ ký số, ứn uội dung, nhiệm vụ đạ văn bản hướng dẫn; côn nh hình phát triển chữ k inh cấp phép, gia hạn Cư địa phương triển khai ch công trực tuyến. ra Lãnh đạo Ban Cơ yế 'hứng thực số và Bảo mặ Đóng 'n chỉ đạo./. | c ů ìt lã g it g ý A ữ u ìt |
| | <i>Nơi nhận:</i> - Như trên; - Lưu: VT. LT06. | CỤC TRƯỜNG Man Đặng Đỗ Đinh | |
| | Trở lại HOÀN T | FHÀNH Đóng | |

4. THÔNG TIN HÕ TRỢ

Cục Chứng thực số và Bảo mật thông tin

Địa chỉ: Số 23, Ngụy Như Kon Tum, Thanh Xuân, Hà Nội
Điện thoại: 0243.773.8668
Email: <u>ca@bcy.gov.vn</u>
Website: <u>https://ca.gov.vn</u>