

VNPT



TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM  
VIETNAM POSTS AND TELECOMMUNICATIONS GROUP



# ỨNG DỤNG CHỮ KÝ SỐ TRONG XÁC THỰC VÀ BẢO MẬT CÁC GIAO DỊCH TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

CÔNG TY ĐIỆN TOÁN VÀ TRUYỀN SỐ LIỆU VDC

Sức mạnh vô biên nào  
luôn tiềm ẩn trong bạn?





1. Tổng quan dịch vụ Chữ ký số

2. Dịch vụ VNPT mCA

3. Định hướng phát triển

4. Các kiến nghị, đề xuất

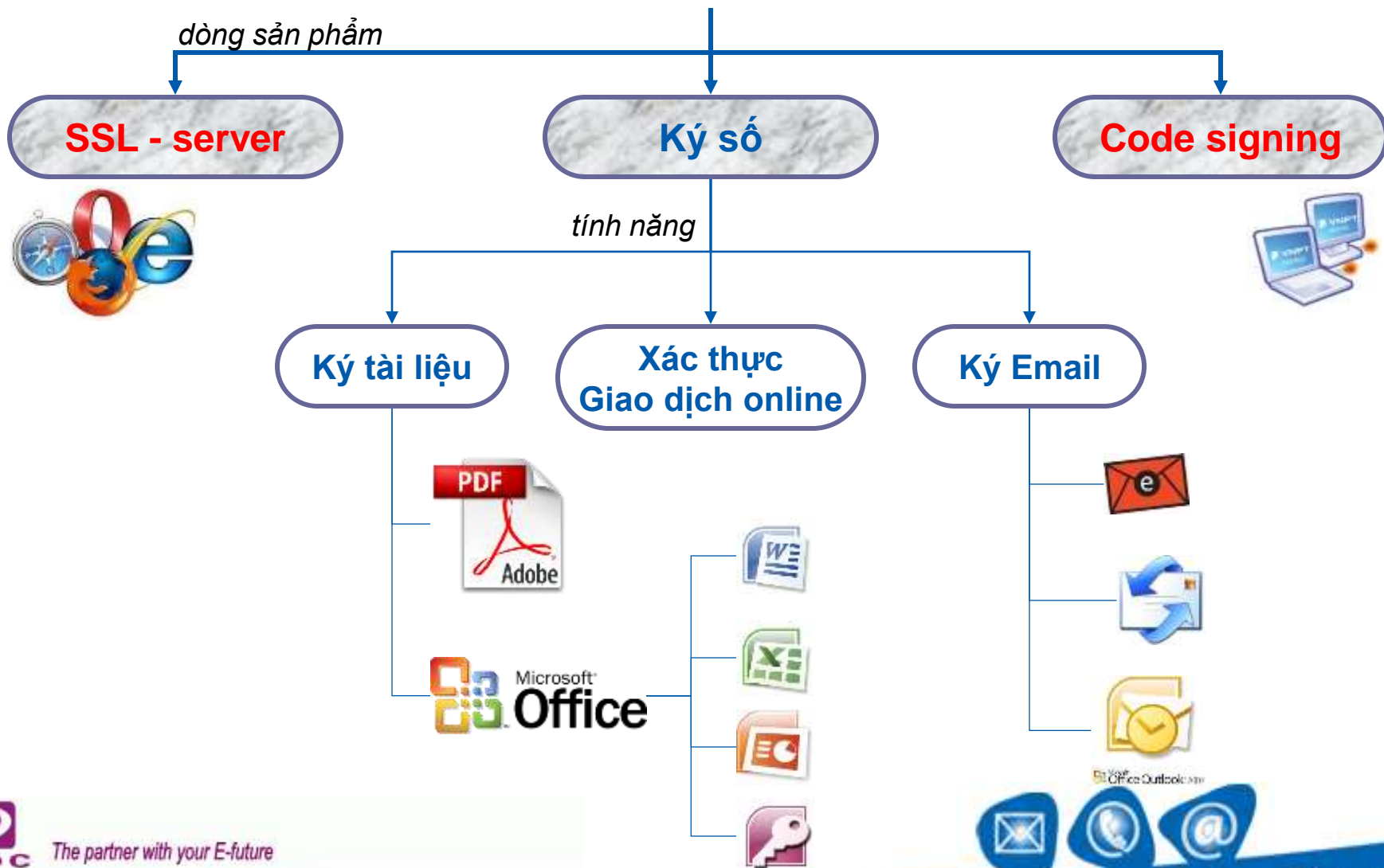


1

# TỔNG QUAN CHỦ KÝ SỐ

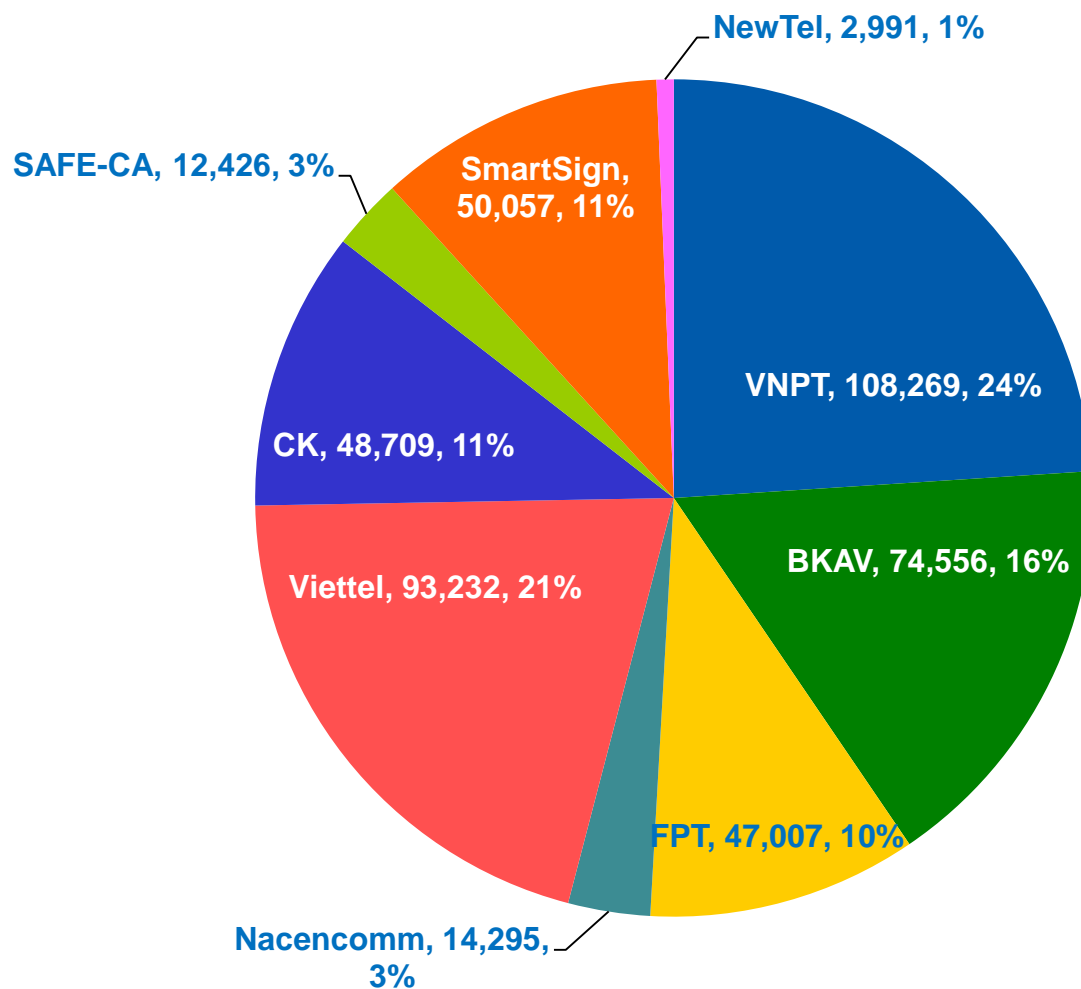
Sức mạnh vô biên nào  
luôn tiềm ẩn trong bạn?







# CÁC ỨNG DỤNG ĐANG TRIỂN KHAI



Kê khai thuế qua mạng





## CÁC ỨNG DỤNG ĐANG TRIỂN KHAI

Hệ thống VNACCS/VCIS được triển khai: 34/34  
Cục Hải quan địa phương, 100% chi cục trên  
toàn quốc.



**100%**



**3 triệu**

3 triệu tờ khai được thực hiện qua Hệ thống.

44 nghìn doanh nghiệp tham gia, với tổng kim  
ngạch xuất nhập khẩu qua Hệ thống đạt 117,7 tỉ  
USD.



**117,7 tỉ \$**

Hải quan điện tử





## 2

## DỊCH VỤ VNPT mCA

Sức mạnh vô biên nào  
luôn tiềm ẩn trong bạn?





Thuê bao di động tại VN: 130 triệu, 3G: 20 triệu

Smartphone: 20% dân số

Smartphone cho công việc: 10% ~ 2 triệu



**20%**



Hầu chưa có sản phẩm sử dụng chữ ký số để bảo mật và xác thực trên các Store cho di động



**BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ**  
**AN TOÀN**  
**Thông tin**

Trang chủ | Tiêu chuẩn - Chất lượng | Pháp luật | Đào tạo ATTT | Hội thảo - Hội nghị | Sách - Tư liệu

TIN TỨC | CHÍNH SÁCH - CHIẾN LƯỢC | GIẢI PHÁP | HACKER/VIRUS | LỖ HỔNG ATTT | SẢN PHẨM - DỊCH VỤ | CHỨNG

Thứ Ba, ngày 29/07/2014

Trang chủ » Giải pháp » Ứng dụng » Bảo mật Email

Lượt xem: 1661 | Gửi lúc: 26/11/2012 17:09:34

**Bảo vệ thông tin cá nhân: bài học qua vụ từ chức của giám đốc CIA**

Tháng 10/2012, nhiều phương tiện truyền thông đưa tin về việc Giám đốc CIA (Mỹ) từ chức. Xung quanh sự kiện này có nhiều vấn đề liên quan tới việc trao đổi thông tin qua internet và việc "bắt theo dấu vết" của cơ

**VN EXPRESS**  
 TIN NHANH VIỆT NAM  
 Báo tiếng Việt nhiều người xem nhất

Thời sự | Góc nhìn | Thế giới | Kinh doanh | Giải trí | Thể thao | World Cup | Pháp luật

Hồ sơ ph án | Tư vấn

**Pháp luật**

Thứ ba, 4/12/2012 | 14:47 GMT+7

## Trộm email, nhóm hacker lừa hàng trăm nghìn USD

Xâm nhập thông tin giao dịch của 2 công ty qua thư điện tử, nhóm "tin tặc" làm giả một email gần giống để lừa chuyển tiền vào tài khoản bọn chúng.

Ngày 4/12, Phòng CSĐT tội phạm về kinh tế và chức vụ (PC46, Công an TP HCM) tạm giữ hình sự Cletus Chimaobi Hillary (tức Chima, 33 tuổi) và Okonkwo Mathias Ugochukwu (tức Ugo, 29 tuổi, cùng quốc tịch Nigreria) để điều tra về hành vi Sử dụng mạng máy tính, mạng viễn thông, mạng internet thực hiện hành vi lừa đảo chiếm đoạt tài sản.



Vietnam+



**TIN THẾ GIỚI**

Phóng viên Hồng Quang  
 lehongquang@vtv.vn

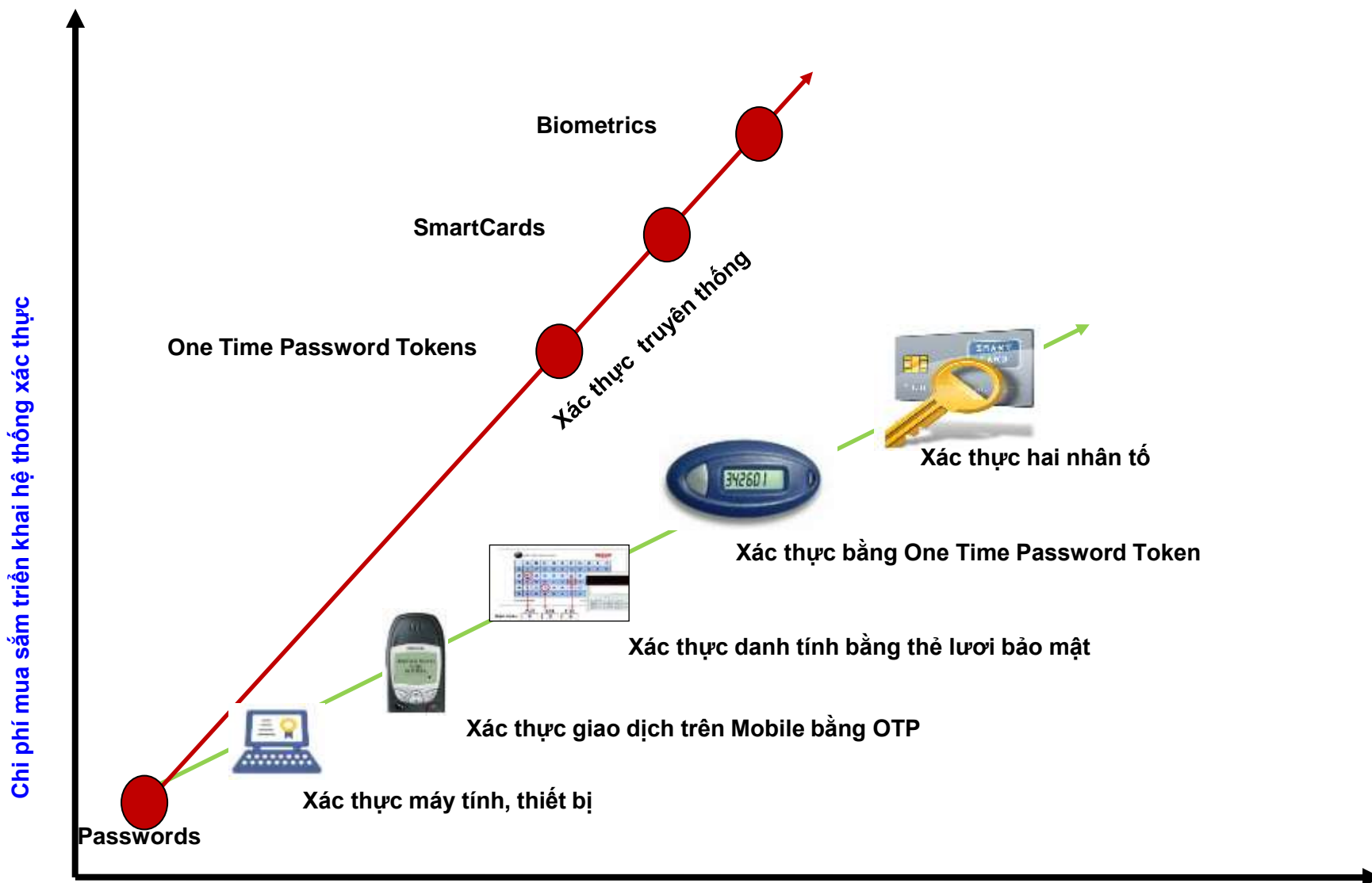
đăng trong thu nhập kéo lùi tăng trưởng kinh tế to

HNX INDEX 84.43 ▲ 0.29 (+0.34%) KLG0 120

Kinh doanh bảo mật -- Thị trường mới nhiều tiềm năng Đài truyền hình Việt Nam VTV mp4



# ĐÁNH GIÁ CÁC PHƯƠNG THỨC XÁC THỰC



Sản phẩm / Công nghệ xác thực	Tính dễ dàng mang trong người	Tính sử dụng	Tính bảo mật	Chi phí đầu tư	Khả năng quản trị	Khả năng tích hợp
One Time Password Tokens	5	3	4	2	2	5
Smart Card (EMV)	5	3	5	3	3	5
Xác thực bằng số PIN/TAN	5	5	3	3	3	5
Xác thực bằng Mobile	4	3	5	5	5	5
Nhập giá trị xác thực trên bàn phím ảo	5	3	2	5	5	2
Xác thực bằng ma trận	5	2	2	5	5	2
<b>PKI</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**Số điểm: 1 = Kém/Thấp      5 = Rất tốt/Cao**

*Theo nguồn: Công ty nghiên cứu đánh giá các sản phẩm công nghệ Forrester Research*

1. Giải quyết được các nhu cầu xử lý công việc quan trọng trên mobile.
2. Giải quyết các vấn đề bảo mật chung: Do thám, tấn công, nghe lén, giả mạo để có được thông tin và lừa đảo.
3. Đảm bảo các yêu cầu đặc thù của giao dịch Ngân hàng, chứng khoán, thương mại điện tử:
  - Bảo mật, xác thực, chống chối bỏ người tham gia
  - Thống nhất định danh
  - Thanh toán tiện lợi







## MOBILE TOKEN

Hard Token



- Kết nối di động qua cổng Audio 3.5mm hoặc kết nối PC qua cổng micro USB
- Sử dụng như Token truyền thống



Ứng dụng  
Token Manager



Soft Token

- Chứa trong bộ nhớ của thiết bị di động
- Chủ động về công nghệ, kiểm soát bảo mật
- Đầy đủ chức năng, công nghệ, chuẩn công nghiệp.





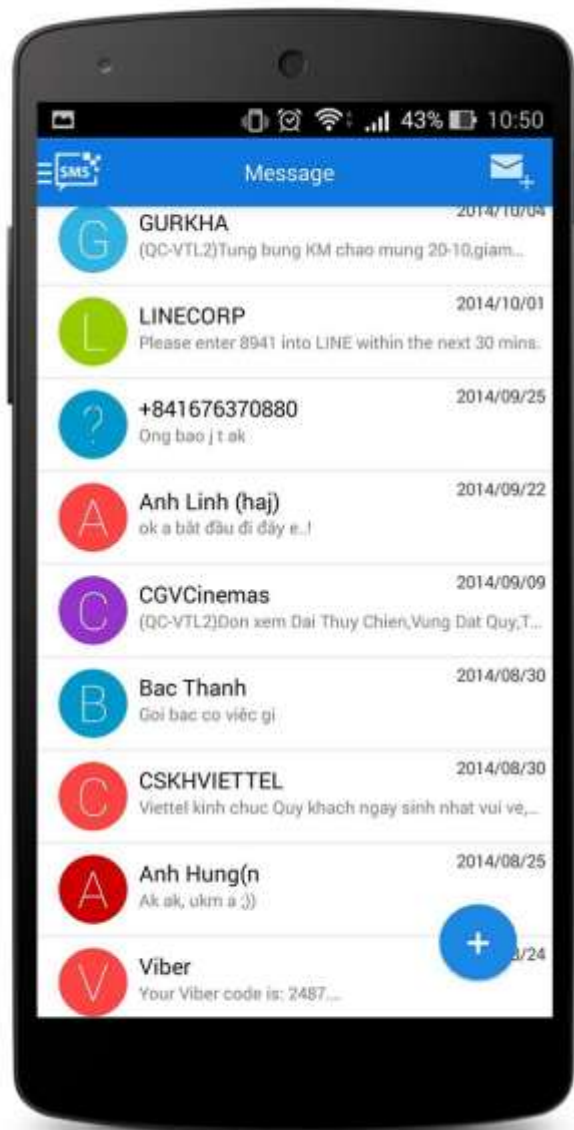


Sử dụng cho  
nhiều loại  
email

Tương thích  
với các Mail  
Client khác.

Xác thực chữ  
ký và giải mã  
email nhận

Ký, mã hóa e-  
mail trước khi  
gửi



Thay thế messenger thường để quản lý tin nhắn

Sử dụng Mobile Token để mã hóa, giải mã sms  
-> bảo mật hoàn toàn trên đường truyền

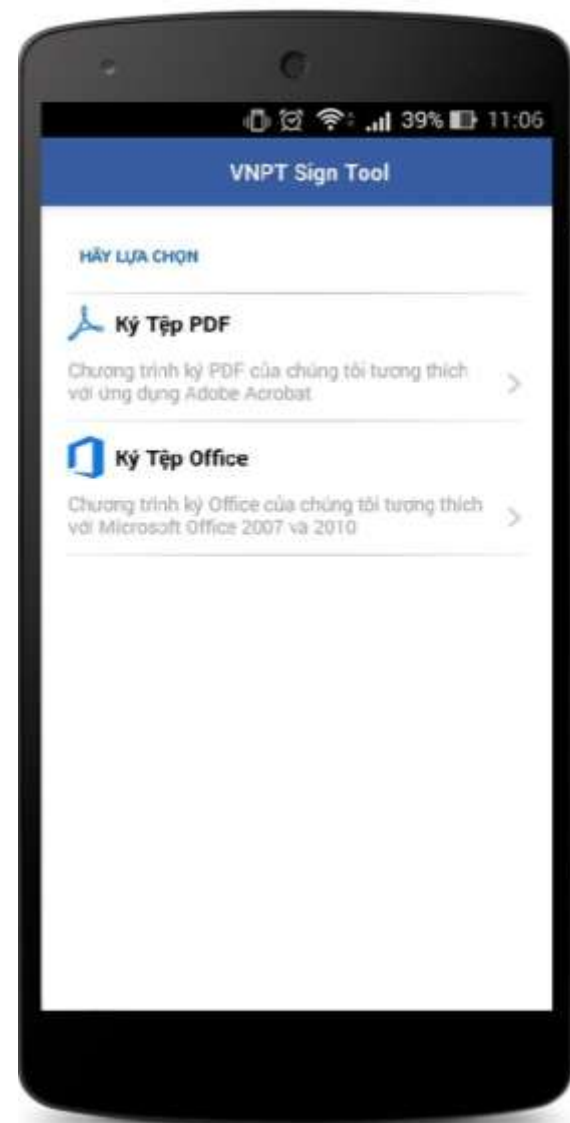
Tự động đồng bộ hóa chứng thư số của người  
dùng-> không cần trao đổi khóa





Ký số văn bản PDF, Office, XML, Binary

Sử dụng duy nhất một chữ ký số cho các hệ thống ngân hàng, tài chính, chứng khoán, thương mại điện tử, quản lý và xử lý văn bản điều hành



- Các cơ quan hành chính Nhà nước, Bộ, Ban, Ngành TW, địa phương
- Các Tập đoàn, Tổng công ty và các Tổ chức tài chính.
- Hàng chục triệu người đặc biệt lớp trẻ cần dùng để bảo mật, xác thực, thống nhất trong ngân hàng, chứng khoán, TMĐT.
- Hướng đến giải pháp phần mềm cho thị trường toàn cầu.
- Hướng đến giải pháp tích hợp vào phần cứng CNTT, truyền hình, viễn thông để đảm bảo bảo mật và an ninh quốc gia.



## 3

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT  
TRIỂN

Sức mạnh vô biên nào  
luôn tiềm ẩn trong bạn?







...mới...

Mới

hot





## 4

## KIẾN NGHỊ, ĐỀ XUẤT

Sức mạnh vô biên nào  
luôn tiềm ẩn trong bạn?





- Đề nghị Bộ TT&TT thực hiện kiểm soát chặt chẽ các quy định hiện hành trong Nghị định số 26 của Chính phủ quy định chi tiết về Chữ ký số và chứng thực số, thắt chặt việc quản lý, cung cấp và sử dụng dịch vụ chứng thực chữ ký số, đặc biệt là các đại lý cung cấp, để đảm bảo tính an ninh của dịch vụ CKS, đồng thời kiểm soát nghiêm về giá và các chương trình khuyến mại về dịch vụ chứng thực chữ ký số.
- Có hướng dẫn cụ thể về đối tượng khách hàng sử dụng chữ ký số của Ban cơ yếu Chính phủ và Chữ ký số công cộng.
- Ban hành hành lang pháp lý làm cơ sở cho các lĩnh vực có thể áp dụng Chữ ký số một cách rộng rãi
- Đẩy nhanh quá trình ứng dụng Chữ ký số vào các giao dịch giữa các cơ quan quản lý nhà nước với doanh nghiệp

VNPT



TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM  
VIETNAM POSTS AND TELECOMMUNICATIONS GROUP



An toàn từng giao dịch



Chứng thư số di động

## CÔNG TY ĐIỆN TOÁN VÀ TRUYỀN SỐ LIỆU VDC

Sức mạnh vô biên nào  
luôn tiềm ẩn trong bạn?



Thank  
you