

**Bkav®**



Just be yourself !

 **BkavCA®**



**BkavCA® CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ**

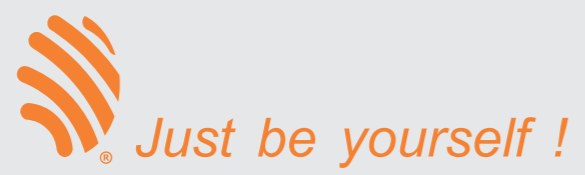
**HÀ NỘI**

Tòa nhà HH1 - Khu đô thị Yên Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội  
Điện thoại: (84-4) 3763 2552  
Fax: (84-4) 3782 2135  
Email: ca@bkav.com.vn

**TP. HỒ CHÍ MINH**

Tòa nhà DTC, Số 99A1 Đường Cộng Hoà, Phường 4, Tân Bình  
TP. Hồ Chí Minh  
Điện thoại: (84-8) 6296 6626  
Fax: (84-8) 3811 1627  
Email: ca@bkav.com.vn





**BkavCA**<sup>®</sup>  
w w w . b k a v c a . v n



**GIỚI THIỆU DỊCH VỤ**

**CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ**

## GIỚI THIỆU DỊCH VỤ



## TẠI SAO CẦN PHẢI SỬ DỤNG CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ ?

Có nhiều giải pháp được đưa ra để đảm bảo an ninh cho các giao dịch trực tuyến như: sử dụng mật khẩu mạnh, mã trận dãy số, mật khẩu dùng một lần (OTP – One Time Password). Tuy nhiên, các giải pháp này đều tồn tại những điểm yếu khiến các giao dịch không thực sự được đảm bảo. Lấy ví dụ trong số các giải pháp trên, OTP được đánh giá cao hơn cả, nhưng giải pháp này không được công nhận về pháp lý và có thể bị tấn công Phishing (lừa đảo).

Chứng thư số được thừa nhận là giải pháp giải quyết triệt để các nguy cơ an ninh trong các giao dịch trực tuyến, cũng như được công nhận về pháp lý. Chính vì thế, hiện nay hầu hết các dịch vụ ngân hàng, chứng khoán và các dịch vụ hành chính công của các nước như Hàn Quốc, Malaysia, Singapore, Trung Quốc... sử dụng giải pháp Chứng thư số cho các giao dịch điện tử.

## DỊCH VỤ CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ BkavCA

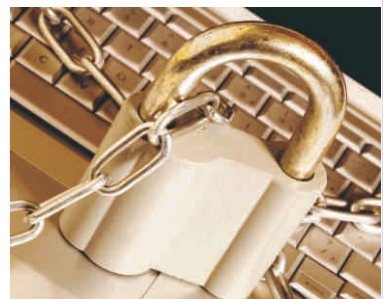
Tháng 3/2010, Bộ Thông tin và Truyền thông đã cấp giấy phép cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng cho công ty An ninh mạng Bkav, Bkav trở thành một trong những nhà cung cấp dịch vụ đầu tiên đưa ra thị trường đầy đủ các loại hình dịch vụ chứng thực chữ ký số với tên thương mại BkavCA.

Các sản phẩm, dịch vụ BkavCA gồm có:

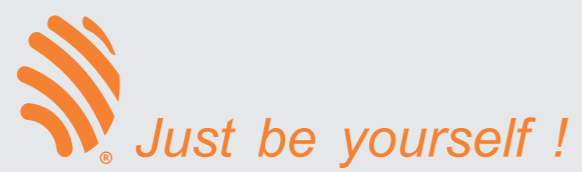
- Chứng thư số cá nhân
- Chứng thư số SSL
- Chứng thư số CodeSigning
- Giải pháp PKI cho doanh nghiệp

## TẠI SAO NÊN SỬ DỤNG DỊCH VỤ BkavCA

- Bkav là nhà cung cấp giải pháp an ninh mạng hàng đầu tại Việt Nam với trên 15 năm kinh nghiệm.
- BkavCA đạt các tiêu chuẩn an ninh quốc tế: hệ thống quản lý an ninh thông tin ISO 27001, chuẩn an ninh FIPS PUB 140-2 mức 3...
- Với kinh nghiệm của một nhà sản xuất phần mềm có nhiều sản phẩm được sử dụng rộng rãi trên thị trường, Bkav sẵn sàng hỗ trợ tích hợp chứng thư số vào ứng dụng của khách hàng, tăng tính tiện lợi trong sử dụng dịch vụ chứng thực chữ ký số.







*Just be yourself !*

**BkavCA**<sup>®</sup>  
www.bkavca.vn



**HỆ THỐNG CUNG CẤP DỊCH VỤ**

**CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ**

**HỆ THỐNG CUNG CẤP DỊCH VỤ**

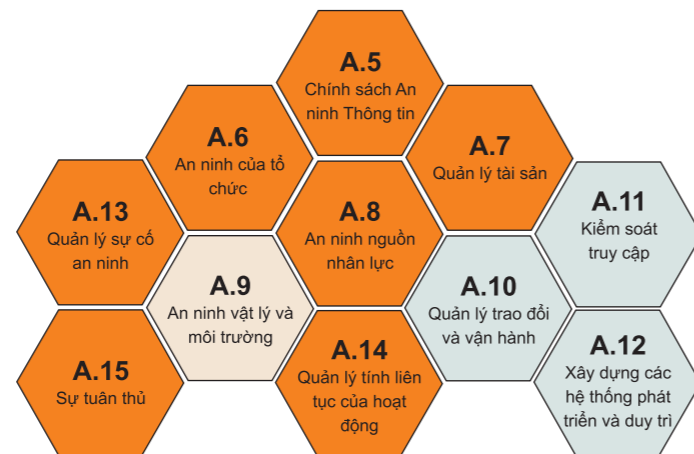
BkavCA đạt các tiêu chuẩn an ninh quốc tế và các yêu cầu khắt khe về an ninh theo quy định của pháp luật: hệ thống quản lý an ninh thông tin ISO 27001, chuẩn an ninh FIPS PUB 140-2 mức 3.



Thiết bị an ninh phần cứng (HSM) tiêu chuẩn FIPS PUB 140-2 mức 3.



Hệ thống giám sát và kiểm soát an ninh 24x7.



Vận hành theo hệ thống quản lý an ninh thông tin ISO 27001.



BkavCA trang bị hệ thống Data Center tiêu chuẩn quốc tế.



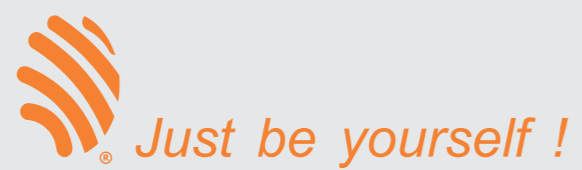
Khách hàng sử dụng dịch vụ BkavCA được hưởng dịch vụ chăm sóc, hỗ trợ chuyên nghiệp nhất.



Bkav hỗ trợ tích hợp chứng thư số vào ứng dụng của khách hàng.

Với kinh nghiệm của một nhà sản xuất phần mềm có nhiều sản phẩm được sử dụng rộng rãi trên thị trường, Bkav sẵn sàng hỗ trợ tích hợp chứng thư số vào ứng dụng của khách hàng, tăng tính tiện lợi trong sử dụng dịch vụ chứng thực chữ ký số.





**BkavCA**<sup>®</sup>  
w w w . b k a v c a . v n



**SẢN PHẨM & DỊCH VỤ**

**CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ**



## SẢN PHẨM &amp; DỊCH VỤ



## CHỨNG THƯ SỐ CÁ NHÂN

Tương tự như “chứng minh thư điện tử”, chứng thư số cá nhân giúp người dùng chứng thực bản thân trong các giao dịch điện tử. Khách hàng có thể sử dụng chứng thư số này để tham gia Internet Banking, giao dịch chứng khoán trực tuyến, khai báo thuế, khai báo hải quan trực tuyến...

Chứng thư số cá nhân giúp người sử dụng yên tâm với khả năng mã hóa dữ liệu chống nghe trộm (sniff), đảm bảo thông tin không bị thay đổi trái phép khi thực hiện các giao dịch trên Internet.

## CHỨNG THƯ SỐ SSL

Chứng thư số SSL được sử dụng cho các website. Khách hàng khi truy cập vào website có sử dụng chứng thư số SSL có thể xác minh tính xác thực (tin cậy) của website đó. Mọi thông tin trao đổi giữa website và khách hàng được mã hóa, tránh nguy cơ nghe trộm thông tin.

## CHỨNG THƯ SỐ CODE SIGNING

Chứng thư số CodeSigning được sử dụng cho các nhà sản xuất phần mềm để chứng thực và đảm bảo tính toàn vẹn của sản phẩm.

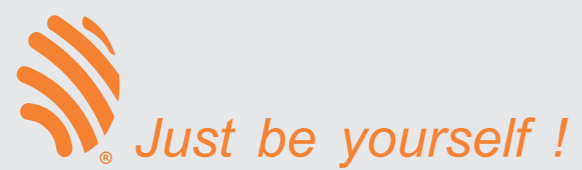
Nhờ chứng thư số CodeSigning, người sử dụng có thể yên tâm về nguồn gốc của phần mềm khi các sản phẩm đó được chứng thực.

## GIẢI PHÁP PKI CHO DOANH NGHIỆP

Ứng dụng PKI giúp nâng cao tính an ninh của các phần mềm nghiệp vụ, các dịch vụ mạng như hệ thống mạng không dây Wifi, mạng riêng ảo VPN...

Với đội ngũ chuyên gia tư vấn an ninh và các kỹ sư phần mềm hàng đầu, Bkav cung cấp giải pháp hiệu quả và an toàn nhất trong việc ứng dụng PKI vào các hệ thống phần mềm, dịch vụ mạng sẵn có của khách hàng.





**BkavCA**<sup>®</sup>  
www.bkavca.vn



**HỎI ĐÁP**

**CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ**



## HỎI ĐÁP



### BkavCA là gì?

BkavCA là dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng do Công ty An ninh mạng Bkav cung cấp.

### Dịch vụ chứng thực chữ ký số do Bkav cung cấp có gì khác so với dịch vụ của các nhà cung cấp khác ?

Với hơn 15 năm kinh nghiệm hoạt động trong lĩnh vực an ninh mạng, dịch vụ chứng thực chữ ký số do Bkav cung cấp đảm bảo mức độ an ninh cao nhất.

Đồng thời, là một nhà sản xuất phần mềm, Bkav có thể hỗ trợ tích hợp chứng thư số vào ứng dụng của khách hàng.

### Tính pháp lý của chứng thư số do Bkav cung cấp ?

BkavCA là nhà cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng được cấp phép bởi Bộ Thông tin và Truyền thông, do vậy chứng thư số do Bkav cung cấp được pháp luật Việt Nam công nhận.

### Là một công ty chứng khoán, chúng tôi đang dự kiến xây dựng hệ thống giao dịch trực tuyến cho các nhà đầu tư, dịch vụ nào của Bkav thích hợp cho hệ thống giao dịch này của chúng tôi ?

Có nhiều giải pháp được đưa ra để đảm bảo an ninh cho giao dịch trực tuyến như: sử dụng mật khẩu mạnh, ma trận dãy số, mật khẩu dùng một lần (OTP – One Time Password) và chứng thư số. Chứng thư số được thừa nhận là giải pháp đảm bảo an ninh nhất hiện nay, nó giải quyết được triệt để các nguy cơ an ninh mà các giải pháp khác không có được, ví dụ như chống Phishing (lừa đảo), ngoài ra các giao dịch sử dụng chứng thư số còn được công nhận về pháp lý.

Với giao dịch chứng khoán trực tuyến, công ty bạn nên sử dụng chứng thư số cá nhân cho các khách hàng của mình. Với chứng thư số này, bạn hoàn toàn yên tâm trong việc bảo vệ cho chính công ty bạn và các nhà đầu tư trước các nguy cơ như: lộ mật khẩu, lộ và thay đổi thông tin khi giao dịch... Chứng thư số đồng thời lưu lại thông tin giao dịch làm bằng chứng có tính pháp lý để sử dụng nếu có tranh chấp sau này.

### Hệ thống Internet Banking của chúng tôi sử dụng mật khẩu dùng một lần (OTP), chúng tôi muốn chuyển sang dùng chứng thư số thay thế cho OTP, Bkav có thể hỗ trợ chúng tôi như thế nào ?

Hệ thống Internet Banking của bạn đang sử dụng OTP có thể bị tấn công Phishing (lừa đảo), ngoài ra các giao dịch sử dụng OTP không được công nhận về pháp lý.

Để chuyển sang sử dụng chứng thư số thay cho OTP, Bkav với các chuyên gia tư vấn an ninh cùng đội ngũ kỹ sư phần mềm dày dặn kinh nghiệm, sẽ phối hợp cùng bạn khảo sát, phân tích và đưa ra phương án tích hợp chứng thư số phù hợp với hệ thống đã có của bạn. Ngoài ra bạn có thể chọn giải pháp sử dụng song song OTP và chứng thư số nếu muốn tận dụng hệ thống OTP sẵn có. Các giao dịch có giá trị lớn (nhà đầu tư có giao dịch lớn) có thể sử dụng chứng thư số, với các giao dịch giá trị thấp (nhà đầu tư nhỏ) có thể vẫn sử dụng OTP và chuyển dần sang chứng thư số.

