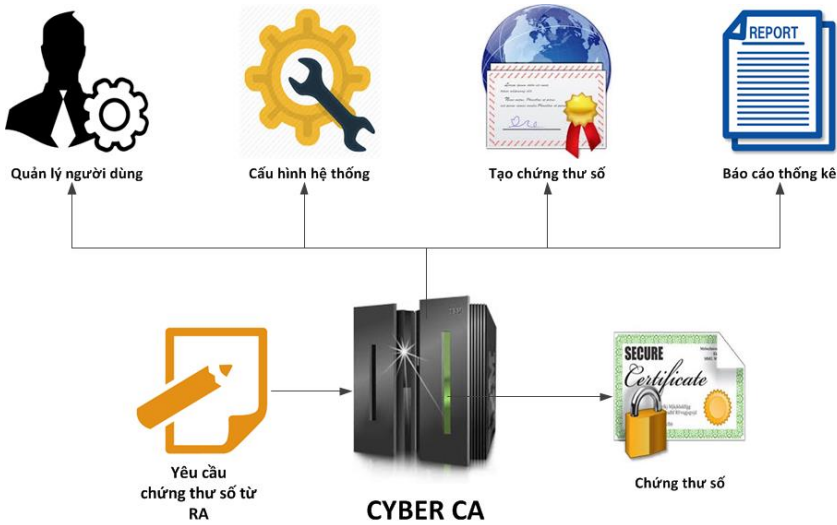


CYBER CERTIFICATE AUTHORITY

Là thành phần của Cyber PKI chuyên cấp phát và quản lý chứng thư số



Hạ tầng khóa công khai (PKI) là một trong những thành phần chính của hệ thống bảo mật trong thương mại điện tử ngày nay. Trong đó, CA được xem là yếu tố cốt lõi của hệ thống.



Một chứng thư số bao gồm các thông tin chi tiết của người dùng, khóa công khai và chữ ký số của CA. Nó được dùng để xác thực người dùng và ký số các giao dịch trong thương mại điện tử.

Cyber CA là thành phần của hệ thống Cyber PKI dùng để cấp phát và quản lý chứng thư số, tuân theo chuẩn X.509v3, có khả năng mở rộng, hỗ trợ các thuật toán RSA, DSA, DH...

Chức năng chính

- Quản lý và cấp phát chứng thư số theo chuẩn X.509
- Dễ dàng cấu hình, tách bạch từng thành phần, từng chính sách thực thi
- Bảo mật trong giao tiếp giữa các thành phần
- Cấu trúc CA theo từng cấp độ, hỗ trợ kết nối với nhiều RA, thiết lập nhiều chính sách cấp phát chứng thư số cho người dùng
- Cấp phát chứng thư số cho Website (SSL), e-mail (S/MIME), VPN và code signing
- Kiểm tra chứng thư số bằng CRL, OCSP
- Cung cấp dịch vụ lưu trữ khóa thông qua HSM
- Ghi nhật ký (log) hệ thống
- Phù hợp với cả CA công cộng và dùng riêng
- Hỗ trợ nhiều khóa/chứng thư cho mỗi người dùng

Tiêu chuẩn kỹ thuật

- Tuân theo chuẩn X.509v3, PKIX (RFC5280), PKCS#11
- Hỗ trợ kết nối với LDAP
- Cơ sở dữ liệu: Hypersonic, MySQL, PostgreSQL, Oracle, DB2, MS SQL Server, Derby, Sybase, Informix
- Cấp phát chứng thư theo ASN1, PEM, PKCS#7 hoặc PKCS#12 dựa vào chính sách được sử dụng của CA
- Hỗ trợ các thuật toán: RSA, DSA, ECDSA, MD5, SHA-1, SHA-2
- Server ứng dụng: JBoss, Glassfish
- Hỗ trợ CMP (RFC4210 and RFC4211)
- Hệ điều hành:  

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ THÔNG MINH



Địa chỉ: 614 Điện Biên Phủ, P.11, Q.10, TP.HCM, VN
Điện thoại: (+84)28 38309503 Etx: 107
Email: info@vtcsmarttech.com.vn