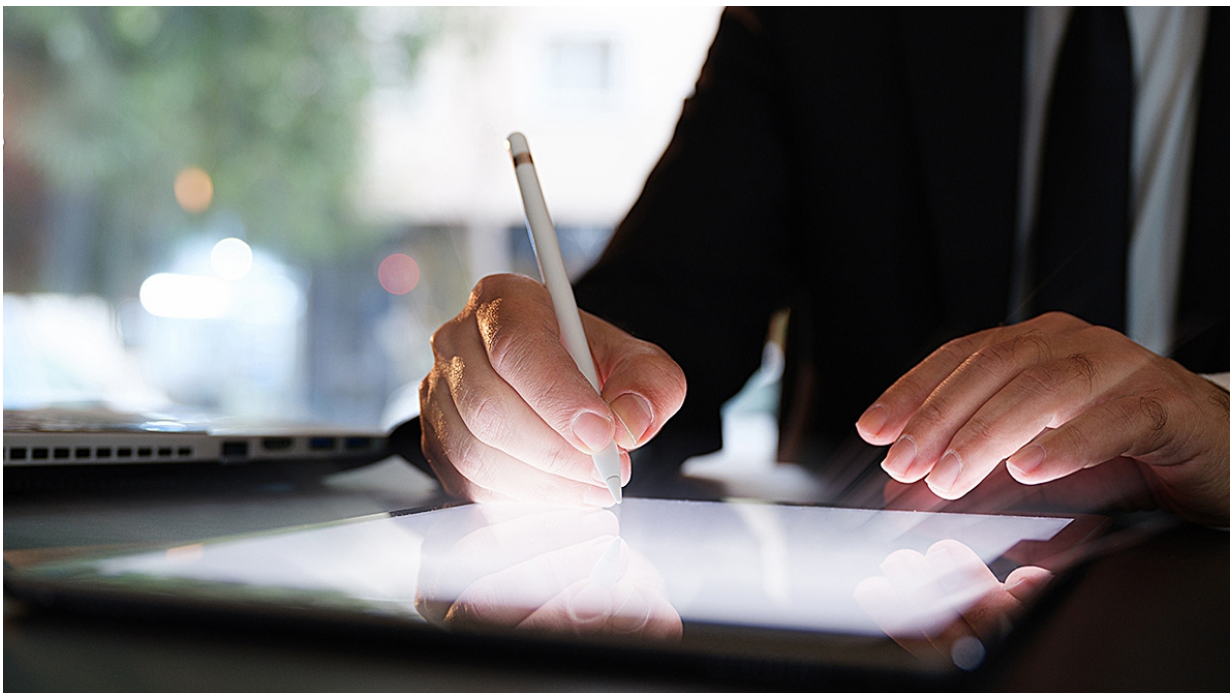


Savisdigital

Phần mềm ký số, kiểm tra tài liệu điện tử, quản lý ký số và chữ ký số lâu dài - eSEAL, VALIDATOR, SIGNING PORTAL 1.0

Giới thiệu

eSEAL, VALIDATOR, SIGNING PORTAL 1.0 là phần mềm tổng thể bao gồm các tính năng ký số, kiểm tra tài liệu điện tử, quản lý ký số và chữ ký số lâu dài.



1

Tính năng xác thực, kiểm tra chữ ký số

Phần mềm cho phép kiểm tra thông tin chữ ký số trên tài liệu điện tử một cách trực quan, đầy đủ, chính xác. Chỉ sau một thao tác tải tài liệu lên hệ thống, không cần tải phần mềm hay cài đặt phức tạp, người dùng sẽ được cung cấp đầy đủ thông tin về: số lượng chữ ký số, nhà cung cấp, người ký, thời hạn chứng thư số, tính hợp lệ của chứng thư số, phương thức kiểm tra hay sự thay đổi nội dung của tài liệu...

Phần mềm đảm bảo tuân thủ đầy đủ Thông tư số 22/2020/TT-BTTTT quy định về yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm ký số, phần mềm kiểm tra chữ ký số.

Nhận kết quả chính xác sau 01 thao tác duy nhất

Thao tác duy nhất người dùng cần thực hiện chỉ là tải tài liệu lên hệ thống phần mềm

Không phải tải phần mềm, không cần cài đặt phức tạp,

Trực quan, hiển thị đầy đủ thông tin trên một màn hình duy nhất

Kết nối, xác thực các chứng thư số của các nhà cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng tại Việt Nam và nhà cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số chuyên dùng của Ban cơ yếu Chính phủ

Hỗ trợ tất cả các định dạng tài liệu phổ biến: PDF, PDF/A, XML/WEB, tài liệu Microsoft office,... hay link URL

Ngôn ngữ tiếng Việt, thân thiện với người Việt Nam

Nhận diện chữ ký chứng thực trên chứng chỉ, chứng nhận điện tử.

Đảm bảo tính an toàn, bảo mật cho tài liệu

Tuân thủ bảo mật dữ liệu cá nhân theo quy định GDPR của EU

Phần mềm không lưu nội dung tài liệu, chỉ kiểm tra thông tin chữ ký số, chứng thư số

Loại bỏ tuyệt đối rủi ro về đánh cắp dữ liệu từ tin tặc với hệ thống giám sát, xử lý sự cố an ninh mạng 24/7

Kiểm tra tính toàn vẹn của chữ ký số, tính tin cậy và đảm bảo xác thực được



người ký

Cho phép kiểm tra xác thực chữ ký số lâu dài, chữ ký số đóng dấu thời gian timestamp (LTV, LTANS) và các loại định dạng PAdES, XAdES, CadES,... nâng cao và mở rộng có gắn dấu thời gian Timestamp

Hỗ trợ kiểm tra theo các loại định dạng ký số với các Profiles khác nhau như:

- ✓ Profile cơ bản: B-B, B-T, B-LT, B-LTA
- ✓ Profile mở rộng: E-BES, E-EPES, E-T, E-C, E-X, E-X-L, E-A, E-LTV

Báo cáo và xuất các thông tin về tài liệu, dữ liệu ký số, dữ liệu kiểm tra chữ ký số dạng XML/Web,...

Cho phép tích hợp và kết nối các hệ thống CA, TSA, TSP khác nhau với dịch vụ kiểm tra và xác thực ký số.

Cấu hình thêm các Trust-list, Root Cert, Sub Cert vào Trust-Anchor kho kiểm tra tin cậy của hệ thống phần mềm.

Cho phép lưu các CRL, OCSP và tự động download CRL theo định kỳ lưu trữ vào database của hệ thống phần mềm.

Kết nối với HSM cho ký số từ xa, ký HSM.

Cung cấp đầy đủ thông tin cho người dùng

Thông tin chung và thông tin về tài liệu

Thông tin tài liệu (Tên, định dạng tài liệu)
Thời gian thực hiện xác thực tài liệu

Số lượng chữ ký số có trong tài liệu

Thông tin chữ ký số

Thời gian ký
Thuật toán áp dụng
Thông tin của người ký

Thông tin chứng thư số

Thông tin nhà cung cấp dịch vụ chứng thực
Thông tin của chủ thuê bao
Thời hạn hiệu lực chứng thư số
Trạng thái của chứng thư số
Phương thức kiểm tra

Tình trạng chứng thực

Sự thay đổi nội dung của tài liệu
Tính hợp lệ đối với chứng thư số của người ký
Dấu thời gian của chữ ký số
Kết luận về chữ ký số

Kiểm tra mọi loại tài liệu

Tài liệu điện tử
Hóa đơn điện tử
Hợp đồng mua bán điện tử
Hợp đồng lao động
Hợp đồng bảo hiểm
Hợp đồng tín dụng
Báo cáo, sao kê ngân hàng
Bảo hiểm tiền gửi
Tài liệu, chứng từ nội bộ
Đề nghị thanh toán
Phiếu mua hàng
Bằng cấp, chứng chỉ đào tạo
Hồ sơ, bệnh án điện tử
Chứng nhận Sở hữu trí tuệ
Chứng nhận Bản quyền tác giả
Chứng nhận đăng ký doanh nghiệp

2

Ký số, quản lý ký số và chữ ký số lâu dài

Phần mềm cho phép kiểm tra thông tin chữ ký số trên tài liệu điện tử một cách trực quan, đầy đủ, chính xác. Chỉ sau một thao tác tải tài liệu lên hệ thống, không cần tải phần mềm hay cài đặt phức tạp, người dùng sẽ được cung cấp đầy đủ thông tin về: số lượng chữ ký số, nhà cung cấp, người ký, thời hạn chứng thư số, tính hợp lệ của chứng thư số, phương thức kiểm tra hay sự thay đổi nội dung của tài liệu...

Phần mềm đảm bảo tuân thủ đầy đủ Thông tư số 22/2020/TT-BTTTT quy định về yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm ký số, phần mềm kiểm tra chữ ký số.

Tính năng chính

Phần mềm cho phép cài đặt mô hình HA

Hỗ trợ ký số USB token Local signing, HSM và ký số từ xa

Cho phép ký số nâng cao, ký số lâu dài theo tiêu chuẩn eIDAS phục vụ lưu trữ xác thực tài liệu điện tử lâu dài như: PAdES, CAAdES, XAdES có đóng dấu thời gian Timestamp, ký số mở rộng LTV/LTAN.

Cho phép cấu hình cơ chế ký chứng thực từ bên thứ ba đối với các tài liệu lưu trữ

Lưu trữ và ghi vết thông tin về xác thực ký số, ký số, và bằng chứng đảm bảo kiểm tra lịch sử các giao dịch



Tích hợp với các ứng dụng có ký số lưu trữ, ký số điện tử, ký số lâu dài qua chuẩn Rest API

Tích hợp với các nhà cung cấp CA, TSA phục vụ cho xác thực, kiểm tra chữ ký số.

Hỗ trợ thuật toán và hàm băm ký số: SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512, RSA, ECDSA,...

Lưu trữ các thông tin kiểm tra và xác thực chữ ký số CRL/OCSP/TrustList, dấu thời gian Timestamp, trạng thái chứng thư số,...

Ký số tập trung trên Mobile

Người dùng có thể nhanh chóng xem xét các tài liệu đang chờ xử lý, ký an toàn và theo dõi trạng thái xử lý của tài liệu.

Khởi tạo dữ liệu & Gửi

Tạo dữ liệu và khởi tạo quy trình xử lý. Lựa chọn người tham gia vào quy trình thông qua các chức năng hoặc tích hợp API

Xem xét & Ký

Nhập nội dung thông tin, xem tài liệu và thực hiện ký số tài liệu từ Desktop/ Tablet/ Mobile. Ký đơn giản hoặc nâng cao

Quản lý & Theo dõi

Quản lý trạng thái ký của tài liệu, tự động gửi thông báo, chỉnh sửa quy trình và ký theo thời gian thực

Tương thích với các thiết bị lưu trữ khóa của nhiều hãng trên thế giới

Tương thích với hầu hết các thiết bị lưu trữ khóa của các hãng trên thế giới như: Thales, Utimaco, Safenet..., cung cấp cơ chế tích hợp quản lý khóa, sử dụng khóa để ký tài liệu, dữ liệu, mã hóa dữ liệu tuân thủ các tiêu chuẩn được quy định ở Việt Nam và trên thế giới.

Tích hợp với các quy trình nghiệp vụ động của doanh nghiệp:

Thiết kế quy trình nghiệp vụ trên nền tảng web HTML5 bằng kéo, thả

Hỗ trợ tạo các quy trình rẽ nhánh (song song hoặc tuần tự)

Tự động tính toán thời gian làm việc tại mỗi phòng ban/trạng thái

Quản lý tích hợp ủy quyền