www.signgate.com

국가 공인인증기관이 직접 제공하는
정부표준 공인인증서 이용 솔루션

SG SecuKit



KICA 한국정보인증

공인인증서 이용과 데이터 암호화 최적의 솔루션

SG SecuKit

SG SecuKit은 PKI기술을 기반으로 공인인증서 이용을 지원해주며,
송수신 데이터에 대한
완벽한 암호체계를 지원합니다.
우리나라의 공공기관들이 믿고 선택하는 공인인증서 이용을 위한
대표 솔루션입니다.

SG SecuKit

정보보호 서비스 기능
- 사용자 신원확인, 부인방지 기능
- 전자서명 및 검증, 암호화 및 복호화
- 데이터 무결성, 데이터 기밀성

높은 신뢰성 제공
- 국가정보원 국가용 암호제품 인증 획득
- 한국정보통신기술협회 GS인증 획득
- 국가정보원 암호검증 모듈 사용

국내외 PKI 표준 지원
- 공인인증체계 기술규격
- 본인확인 표준 지원(v1.2지원)
- 국내외 PKI 표준지원
- 국내외 다양한 알고리즘 지원
- 국제 표준 보안 메시지 형식 지원

전자 서명 검증 기능
- 전자서명 검증 기능 지원
- CRL을 통한 해지 및 유효하지 않은 인증서 목록 조회
- IETF에서 승인된 인증서 유효성 점검 방법으로 인증서 상태 정보를 실시간으로 조회(OCSP)

공인인증기관 상호 연동
- 타 공인인증서비스와 상호 연동 지원
- NPKI/GPKI/사설인증서 지원

표준 암호메시지 및 사설 메시지 포맷 지원
- 표준 보안 메시지(PKCS#7) 포맷 지원
- 사설 보안메시지 포맷 지원

인증서 검색 지원
- LDAP과 연동하여 안전하게 인증서 보관 및 검색 지원

공인인증기관이 제공하는 공인인증서 이용 솔루션!

특. 징. 및 장. 점.

- NPKI와 GPKI 공인인증서를 모두 사용 가능
- 시스템에 적용이 용이한 통일된 최적의 API 제공
- 다양한 개발환경 지원(Unix, Linux, Windows 등)
- 다양한 국제표준(IETF–PKIX, RSA–PKCS) 지원
- 다년간의 개발 노하우에 의한 최고의 성능 제공
- 5개 공인인증기관과의 완벽한 상호연동 지원
- 다양한 개발언어(C, C++, JAVA, ASP, PHP 등) 지원
- 다양한 공인인증서 검증방법 제공(CRL, OCSP 등)
- 캐싱기법에 의한 고성능의 공인인증서 검증기능 제공
- 공인인증서 기반 본인확인 기능 제공
- KISA의 실질심사를 획득한 공인인증기관의 제품
- 국가정보원 보안적합성 검증을 획득
- 한국정보통신기술협회(TTA)의 GS(Good Software)인증을 획득

적. 용. 분. 야.

- 공인인증서 기반 로그인 시스템, 전자세금계산서/전자계약시스템/전자입찰
- 인터넷주주총회/인터넷투표/전자세무신고,
  전자영수증 및 전자공증 시스템, 인터넷뱅킹/전자지불 시스템
- 의료EDI/전자민원/인터넷보험/인터넷청약, 임베디드 시스템 보안 및 데이터베이스 보안

SG SecuKit

최고의 성능, 간편한 이용으로 원스텝 서비스를 누리십시오.

www.signgate.com



KICA 한국정보인증

121-795 서울시 마포구 상암동 1605번지 누리꿈스퀘어 비지니스타워 16층
Tel : 공공부문:02.360.3060 | 유통/금융부분:02.360.3160 | 기업부문:02.360.3083
Fax : 02.360.3001 www.signgate.com