

# 전자금융규제환경의 변화

2015.9.23

김기창  
고려대학교 법학전문대학원

# 출발점

## 전자서명법 (1999.2 제정 )

- 전자서명을 ‘서명’과 같이 취급하겠다는 내용
- EU Electronic Signature Directive (1999.12), US E-sign Act (2000.6), Uncitral Model Law on E-signature (2001)
- ‘국내 전용’ root CA
- ‘정부 지정’ CAs
- 온라인 신분증 , 온라인 실명거래의 안전한 플랫폼 제공 의도 national e-ID (online ID) infrastructure
- 주민등록증 , 인감증명 제도의 online version 으로 인식

# 전자인증서 (PKI)

- Trust Chain (Root CAs, CAs, RAs)
- SSL / TLS protocol
  - Server certificate
  - Client certificate (online 신분증 역할)
  - Secure internet connection (Server 신원확인 , encryption, 유저 신원확인)

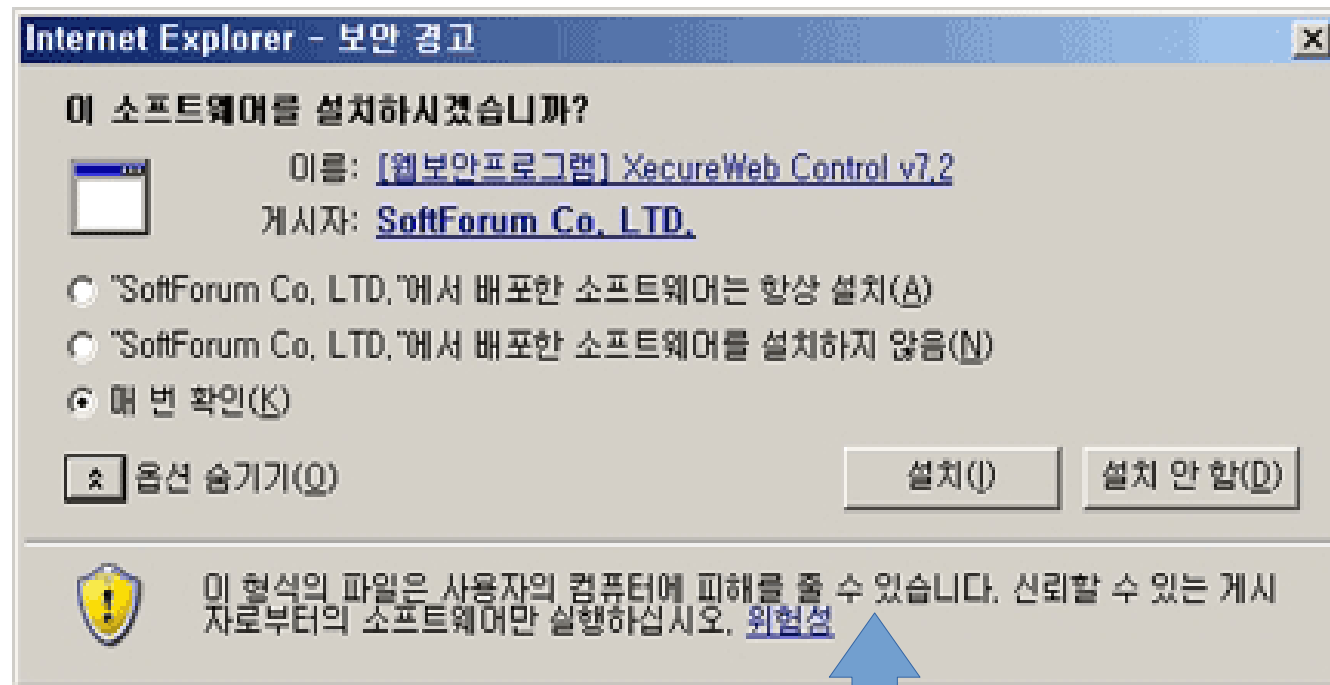
# ‘국내 전용’ root CA 의 문제점

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://www.kisa.or.kr`. A prominent security warning is displayed, stating: "The site's security certificate is not trusted!". The warning text explains that the certificate is issued by an untrusted entity and provides options to "Proceed anyway" or "Back to safety". A link for "Help me understand" is also present.

Below the warning, a "Certificate Viewer" window is open, showing the following details:

- Certificate Hierarchy:**
  - KISA RootCA 1
    - CrossCert Class 1 Server CA
      - www.kisa.or.kr
- Certificate Fields:**
  - Issuer
    - Validity
    - Subject
    - Subject Public Key Info
    - Extensions
- Field Value:**
  - CN = KISA RootCA 1
  - OU = Korea Certification Authority Central
  - O = KISA
  - C = KR

# 비표준 '보안' 기술의 문제점



# 특정기술 ‘판촉’하는 금융규제 당국

- 배대헌, “금융 분야의 전자서명 활성화를 위한 법·제도 정비 방안 연구” (2000.8)
- 금융감독원, 2002년 9월부터 온라인뱅킹에 공인인증서 사용 의무화, 공인인증서 온라인 재발급 허용
  - 금융분야 공인전자서명 사용확대 방안
  - [http://www.fss.or.kr/fss/kr/promo/bodobbs\\_view.jsp?page=1&seqno=7360](http://www.fss.or.kr/fss/kr/promo/bodobbs_view.jsp?page=1&seqno=7360)
- 기득권 집단 형성
  - KISA, 공인인증업체
  - 공인인증 관련 보안솔루션 판매업체
  - 규제자 (금융, 전자서명인증)
  - 은행 등 금융회사
- Corruption / scandal / Massive data breach
  - 금융위원회 고위공무원 원중희, 퇴임 직후 공인인증업체로부터 거액 연봉 수령

← webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:copwgzvBissJ: 원중희

This is Google's cache of [http://money.joins.com/news/article/article.asp?total\\_id=7616771&ctg=1102](http://money.joins.com/news/article/article.asp?total_id=7616771&ctg=1102). It is a snapshot taken on 22:06:53 GMT.  
The current page could have changed in the meantime. [Learn more](#)

**Full version**   [Text-only version](#)   [View source](#)

Tip: To quickly find your search term on this page, press **Ctrl+F** or **⌘-F** (Mac) and use the find bar.

undefined

**Joins**   중앙일보 | 중앙SUNDAY | JTBC | 일간스포츠

## 금융결제원 신임 감사에 원중희씨

[머니투데이]   입력 2012.03.14 15:30   글자크기 + -

댓글보기   Like   Share 0   트윗 0

[신수영기자 imlac@]

금융결제원은 14일 직원총회를 열고 신임 감사에 원중희 전 금융위원회 규제개혁법무담당관을 선임했다.

신임 원 감사는 동국대 농업경제학과와 미국 조지아주립대학원을 졸업했으며 금융위원회에서 행정인사과장, 규제개혁법무담당관 등을 거쳤다.

# 전자금융감독규정 대폭 개정 2015

- 2013.5: 전자서명법 전부개정, 전자금융거래법 일부 개정 법률안 발의 (prepared by Open Net)
- 2014.3: 제 1 차 규제개혁장관회의에서의 대통령 발언
- 2014.10: 전자금융거래법 제 21 조 제 3 항 개정
- 전자금융감독규정 대폭 개정 2015
  - 2015.2.3: more autonomy re 'security software'
  - 2015.3.18: NPKI certificate not 'required' any more
  - 2015.6.24: FSS 'security consultation' abolished



	2015.2.3	2015.3.18	2015.6.24
보안프로그램 설치 (34 조 2 항 4 호)	삭제		
OTP 구현 방법 (거 래매체, 인증매체 분 리할 것; 34 조 2 항 5 호)	... 인증수단 채택시 안전성, 보안성, 이 용편의성 등을 충분히 고려할 것 (34 조 2 항 4 호)		
공인인증서 사용강제		거래의 종류, 성격, 위험 수준 등을 고려 하여 안전한 인증방법 을 사용 (37 조)	
국가기관 인증제품 사 용 의무 (15 조 2 항 1 호)		삭제	
보안성심의 (... 사업 계획단계에서 금융감 독원장에게 보안성심 의를 요청하여야 하 며 ...)			금감원장이 정하는 기 준에 따른 자체 보안 성 심의, 심의결과보 고서 선별적 사후 제 출 (36 조)