IT비정상의 정상화

갈라파고스 탈출하기

STARTUP ALLIANCE

스타트업 얼라이언스 임정욱 센터장

미국에서 5년간의 생활

그리고 돌아와서 3년

IT비정상에 익숙해져버린 나를 발견



라이코스CEO시절 경험

공인인증서, 액티브X
설치없이 200억 송금

Secure Sign-In

Online ID | Passcode | Sign In

Save Online ID | Security & Help

Forgot ID | Forgot Passcode | Enroll

Roll over your 401(k) and streamline your investing

Learn more

Get up to $600

MERRILL EDGE

Bank of America Corporation

Information for: California Go

Advertising Practices

$100 Bonus Offer



1% on purchases
2% at grocery stores
3% on gas

Learn more »

Online Bill Pay



One site.
Easy access.
Total convenience.

Get started »

Global Ambassadors



Empowering women leaders around the world.

Read more »

Your Retirement



Merrill Edge® has insights and tools you can use.

Start planning »

A savings account to help reach your goals

Take big steps toward your savings goals–for college, a car, a house or an emergency fund.

Get started with Rewards Money Market Savings»

Help with your home loan payments

If you're a homeowner struggling with your loan payments, learn about our home loan assistance programs and the Department of Justice Settlement»

Popular links

- Schedule an appointment
- Open a new account
- Get the Mobile Banking app
- Order checks
- Tell us you're traveling
- **NEW** Plan for major life events

Bank of America Sign In

Secure Area | En Español

Verify Your Identity

Online ID: jungwooklim

Please answer your challenge question so we can help verify your identity.

In what year (YYYY) did you graduate from high school?

최소한의 보안절차

Quick help

- Forgot the answer to your challenge question?

Security Preference: Would you like us to remember this computer?

- **Yes, remember this computer.**
  Trust this computer when I sign in.
- **No, don't remember this computer.**
  Ask me a challenge question each time I sign in.

Continue Cancel

Bank of America | Contact ▸ Merrill Edge | Jungwook Lim | Profile & Settings | MERRILL EDGE | Sign Out

How can we help you?

Accounts | Bill Pay | Transfers | Special Offers & Deals | Tools & Investing | Open an Account | Help & Support

Hello, Jungwook

Bank of America Preferred Client
e****7@gmail.com | Update Profile | Security Center

You qualify for Preferred Rewards
Learn more

Bank of America Preferred Rewards

Personal accounts [a]

bill pay 2370
Quick View

direct dep 2383
Quick View

savings - 7918
Quick View

BankAmericard Visa - 6404
Quick View

단순하고 직관적인 인터페이스

Investment accounts at Merrill Edge [e]

CMA-EDGE 26X-18063
Quick View

Manage investment accounts at Merrill Edge

Open a new account

Activity Center

Alerts (2) | Bill Pay | Transfers

Messages | Special Offers & Deals | Open an Account

Schedule an appointment | Find us

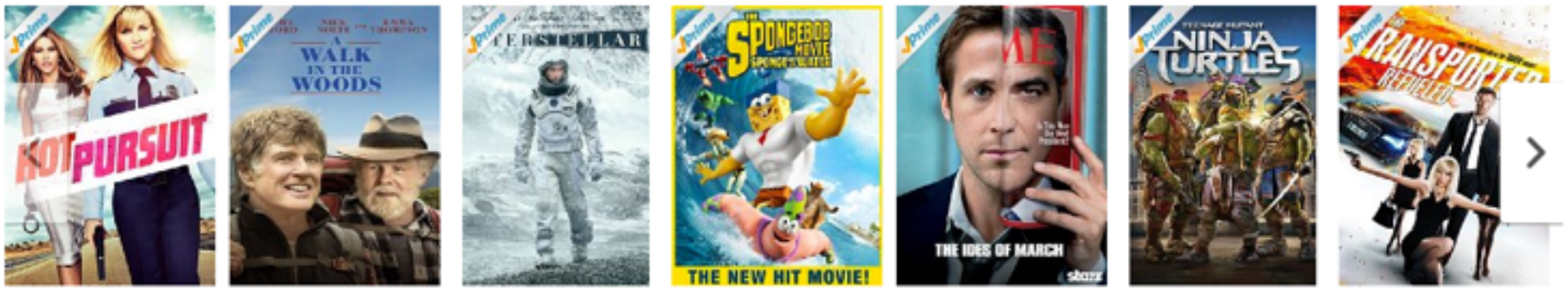
Our popular features

View your FICO® Score
Enroll now

원클릭 쇼핑



Movies included with Prime membership at no additional cost See more



Related to items you've viewed See more



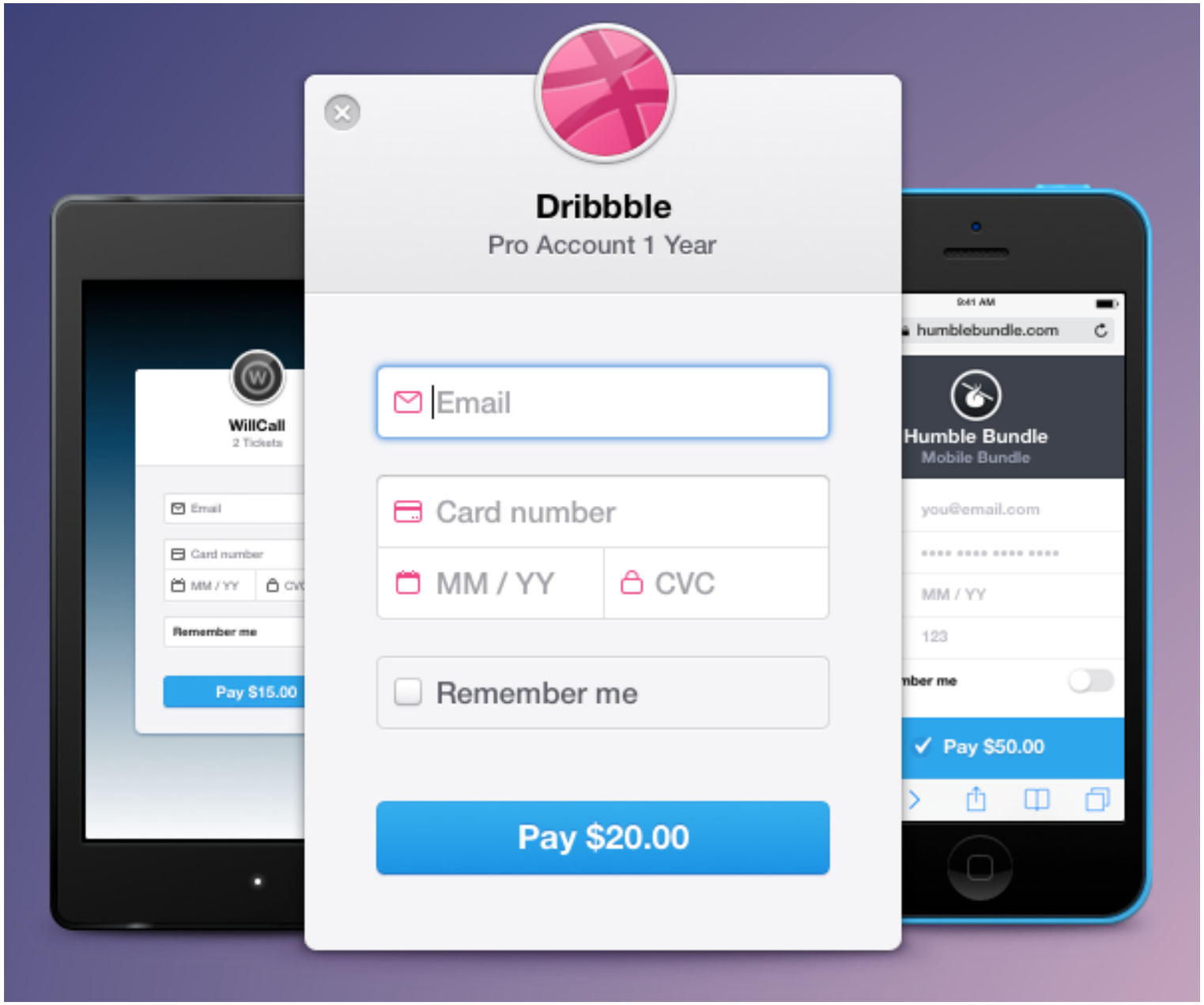


Ad feedback


Get ready for Summer



(충동구매를 많이 하게
되는 문제 발생)


Dribbble
Pro Account 1 Year
Email
Card number
MM / YY
CVC
Remember me
Pay $20.00
WillCall
2 Tickets
Email
Card number
MM / YY
Remember me
Pay $15.00
9:41 AM
humblebundle.com
Humble Bundle
Mobile Bundle
you@email.com
MM / YY
123
Pay $50.00

모바일에서도 쉽다

온라인생활이 이렇게 쉽고 쾌적하니…



킨들을 선물해드린 할머니
"어떻게 되는 것인지 모르지만 마술같다."

"동네 가게들 다 망하는 것 아닌지 모르겠어. 아마존 때문에..."

하지만
가끔 한국사이트 접속할 때
마다…

개인로그인

안전한 인터넷뱅킹 이용을 위해 꼭 알아두세요!

우리은행은 어떠한 이유로도 보안카드번호 35개 전체 입력을 요구하지 않습니다. 파밍/피싱사기주의안내
우리은행 홈페이지는 인터넷 주소창이 녹색으로 표시되거나 보안 자물쇠가 있습니다. 자세히보기

전자금융사기 걱정 끝!!
원터치리모콘으로
미리미리 예방하세요
자세히보기

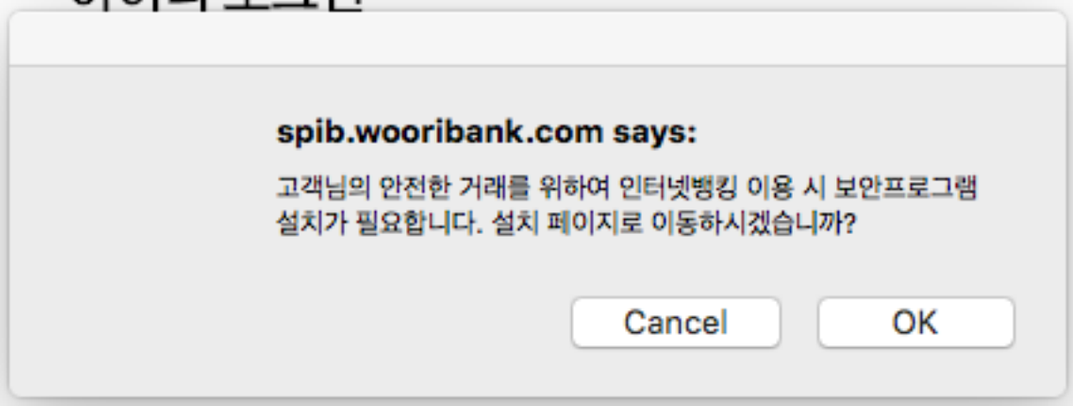
공인인증서 로그인

공인인증서 로그인

공인인증서 자동팝업 ○ 사용 ● 사용안함

공인인증서 발급/재발급 타기관 인증서 등록

아이디 로그인



아이디조회 비밀번호재등록/오류해제 회원가입

우리은행 로그인 공인인증센터

개인 기업 금융상품 카드 전체서비스 원터치안심이체

우리은행 인터넷뱅킹 보안서비스

고객님의 안전한 서비스 이용을 위해서 아래와 같은 보안프로그램 설치가 필요합니다.

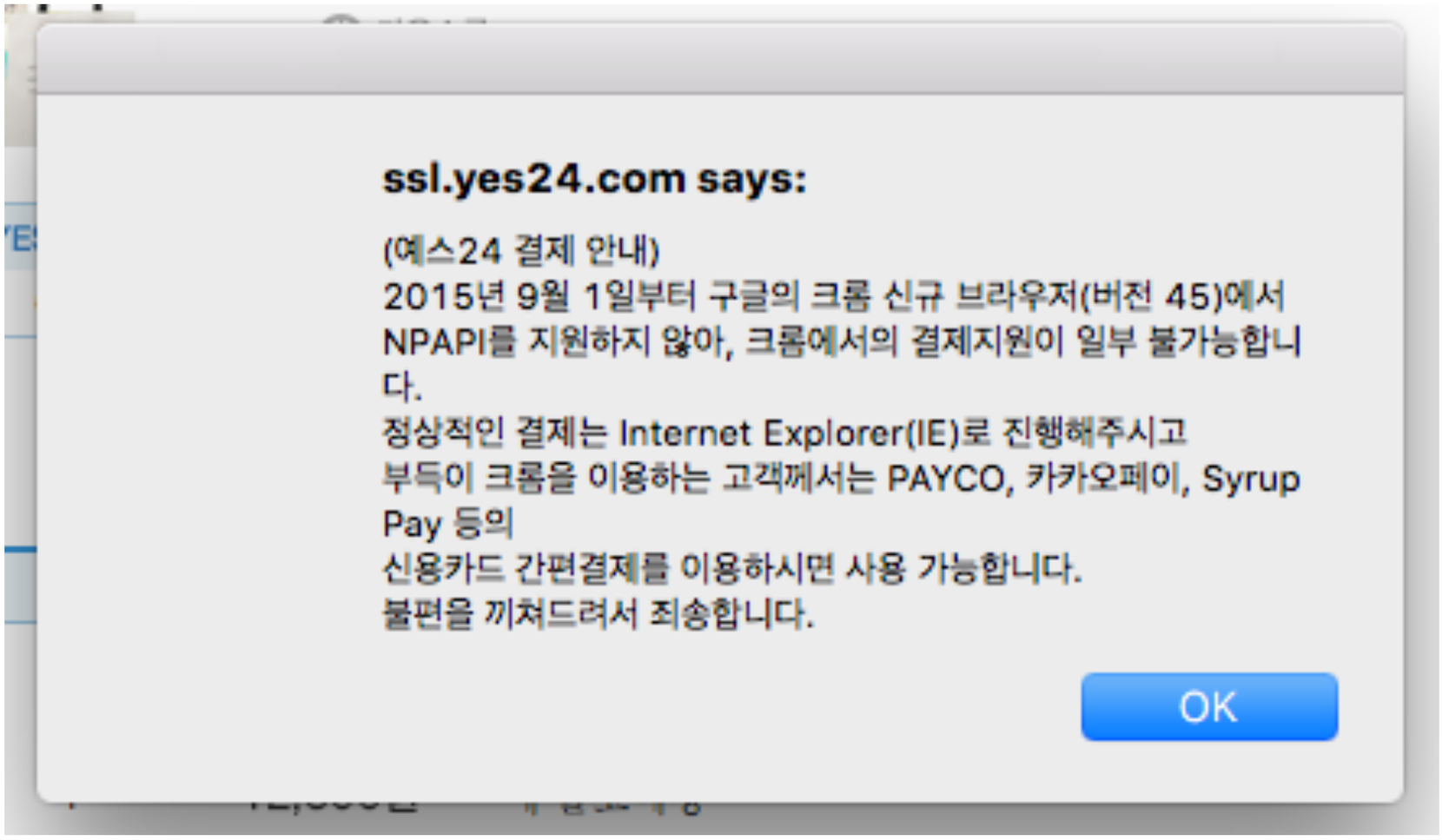
전체설치

전체설치 버튼을 클릭하시면 인터넷뱅킹 이용에 필요한 보안프로그램을 자동으로 설치합니다.
아래 설치현황에 설치가 모두 완료된 경우 버튼 또는 홈페이지 버튼을 클릭하여 이동합니다.

보안 필수 프로그램

프로그램명	내용	설치현황	설치관리
통합설치관리 (Veraport)	인터넷뱅킹 관련 설치프로그램을 통합하여 관리하기 위한 프로그램입니다. 자세히 보기	미설치	다운로드
공인인증서 보안 (XecureWeb)	공인인증서 전자서명을 지원해주는 프로그램입니다. 자세히 보기	미확인	다운로드
키보드 보안 (TouchEnkey)	키보드로 입력되는 중요데이터 암호화 및 위/변조 방지 프로그램입니다. 자세히 보기	미확인	다운로드
개인PC방화벽 (Netizen)	실시간 해킹차단 및 바이러스 검색 치료프로그램입니다. 자세히 보기	미확인	다운로드
보안로그 (IPinside)	보안로그 수집 프로그램입니다. 자세히 보기	미확인	다운로드

전체설치 홈페이지로


ssl.yes24.com says:
(예스24 결제 안내)
2015년 9월 1일부터 구글의 크롬 신규 브라우저(버전 45)에서
NPAPI를 지원하지 않아, 크롬에서의 결제지원이 일부 불가능합니
다.
정상적인 결제는 Internet Explorer(IE)로 진행해주시고
부득이 크롬을 이용하는 고객께서는 PAYCO, 카카오페이, Syrup
Pay 등의
신용카드 간편결제를 이용하시면 사용 가능합니다.
불편을 끼쳐드려서 죄송합니다.
OK

로그인

안녕하세요!

국세청 홈택스에 오신것을 환영합니다.



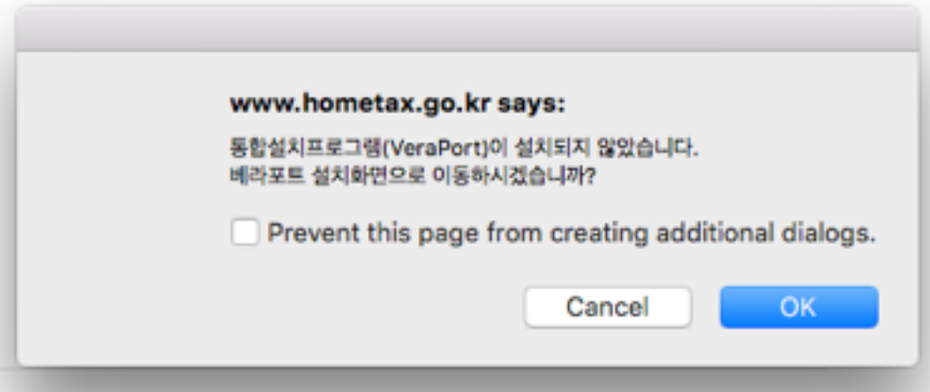
- 국세청 홈택스의 일부 컨텐츠(이용안내/민원상담 등)을 제외하고는 로그인을 해야만 이용할 수 있습니다.
- 공인인증서는 가까운 은행, 우체국, 증권사에서 인터넷 뱅킹, 증권거래용 인증서를 발급 받으실 수 있습니다.

* PC용 보안 프로그램 이용여부를 선택한 후 적용을 클릭하십시오.

☑ PC방화벽 프로그램 이용
☑ 키보드보안 프로그램 이용
적용

※ 위 두 S/W는 PC보호와 키보드보안을 위하여 설치하는 S/W 입니다.

※ 종합소득세 신고, 장려금 신청은 사업자등록번호로 가입한 아이디로 접근 불가이오니
반드시 주민등록번호로 가입한 아이디 또는 주민등록번호로 비회원 로그인을 하시기 바랍니다.



회원 로그인

공인인증서 로그인

공인인증서 등록
공인인증서 안내
공인인증서 로그인

아이디 로그인

아이디
비밀번호
로그인
아이디 저장

회원가입 아이디/비밀번호 찾기

비회원 로그인

성명
주민등록번호 -
비회원 로그인

- 개인은 회원가입없이 본인인증만으로 간편하게 홈택스를 이용할 수 있습니다.

※ 본인인증만으로 종합소득세·양도소득세·증여세 신고, 근로장려금 신청이 가능하며
모의계산(양도세,증여세), 증명발급, 전자납부, 연말정산 등 각종 과세자료 조회를 위해서는
공인인증서가 필요합니다.

못할 것은 아니지만…

복잡, 복잡, 복잡

날아가는 내 시간



2016년 1월25일 KBS뉴스



예상대기시간 ..

현재 접속자가 일시적으로 집중되어 귀하보다
먼저 **접속한 1868명이 대기 중**에 있습니다.

잠시만 기다리시면 서비스로 자동 접속되오니
양해하여 주시기 바랍니다.

※ 접속 순서대로 서비스가 제공되에 따라 재접속하면 대기 시간이 길어집니다.

수정신고
작성

경정청구
작성

개인 사업자

저 같은 많은 사업자가 회계 프로그램을 가지고 파일을 등록하는 절차를 들어가야 하거든요. 거기 들어갈 때부터 안 돼 버리는 거예요, 접속이 전혀.

시스템 상황안내



접속원활

접속지연

접속제한

사용자가 많아 접속이 지연되고 있습니다.

늦으면 최대 20% 가산세…마감 다가와도 서버 불통

부가가치세 전자신고 변환서비스 지연 안내

◈ 홈택스 이용에 불편을 드려서 죄송합니다.

부가가치세 전자신고 마감일로 홈택스시스템에 접속자가 증가하여
파일변환신고 서비스를 제한하고 있습니다.

신고서 제출시 오류가 발생하는 경우 **형식검증**부터 파일변환을 다시 하여 제출하시기 바랍니다.

납세자 여러분께 불편을 드린 점 대단히 죄송하게 생각하며, 홈택스 접속 지연 등 전산장애가 신속히 복구되도록 최선을 다하고 있습니다.

○ 정상화 예상시기 : 2016. 1. 25 **19:30분**

국세청 부가가치세과장

KBS1

세무법인 직원

7시 30분 이후에는 정상 처리가 된대요. 기다려 달라고 하면 야근할 수밖에 없잖아요. 그러고 났는데도 안 돼요.

뉴스광장 NEWSPLAZA

부가가치세 신고·납부 기한연장 안내

2015년 제2기 부가가치세 확정신고와 관련하여 홈택스 시스템 과부하로 전자신고 접속 및 입력이 정상적으로 이루어지지 않고 있습니다.

불편을 끼쳐드린 점 사과드리며, 신고·납부 지연으로 인한 불이익이 생기지 않도록 '15. 2기 확정 부가가치세 신고·납부기한을 국세기본법 제5조 제3항 및 같은 법 시행령 제1조의 3 규정에 의거 아래와 같이 연장하였음을 알려 드립니다.

▶ 신고기한 : 2016년 1월 26일 (전자신고는 24:00까지)

▶ 납부기한 : 2016년 1월 26일 (전자납부는 23:30까지)

국세청

밤 10시 30분쯤 신고 기한 하루 연장 결정

☐ 오늘 하루 보지 않기

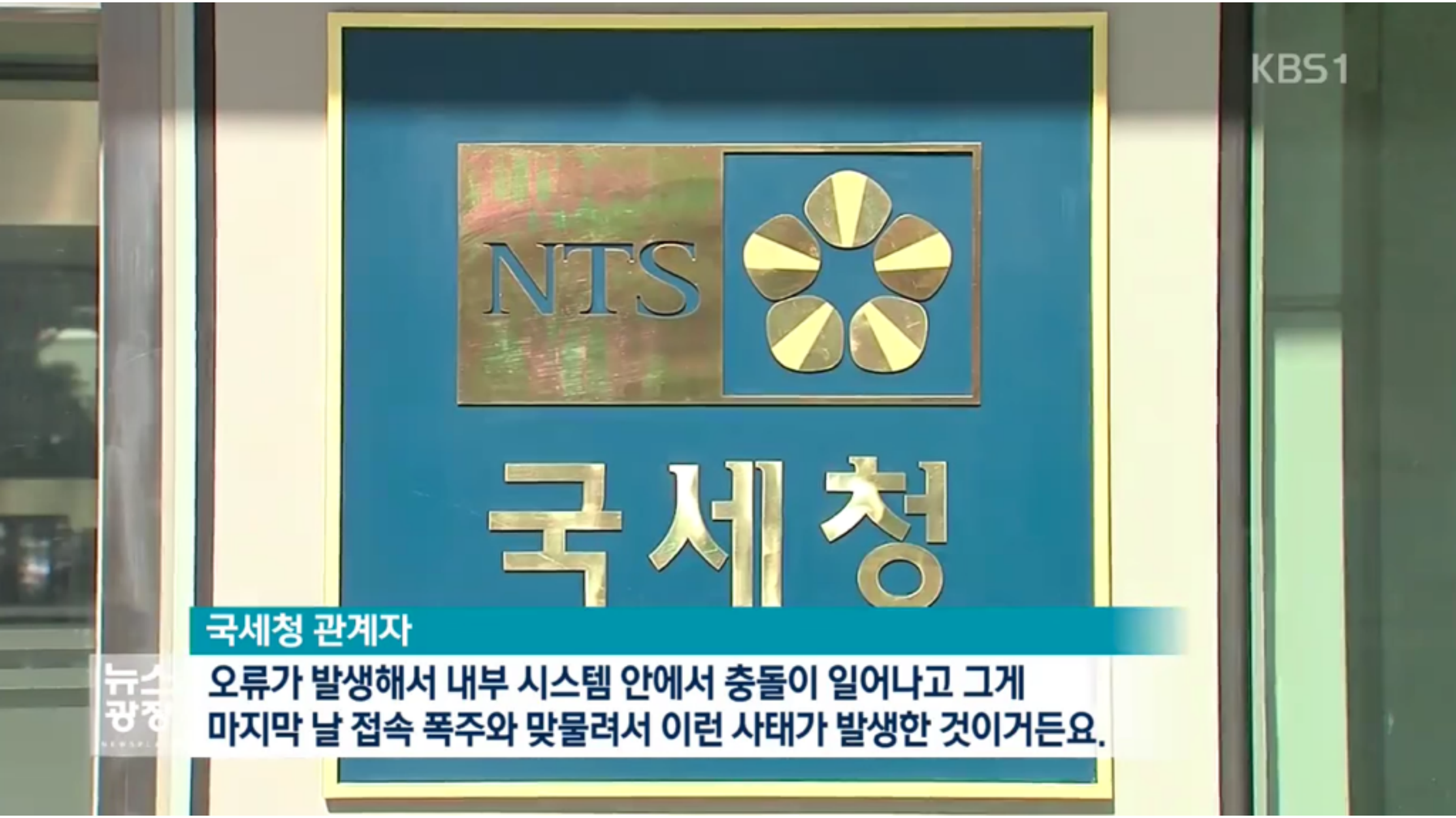
설정 바로가기

로그인 회원가입

국세청홈택스

신고/납부

	있하시는 분들과 신고해야하는 국민들 생각해보셨는지요.	
숙	당신들 퇴근시간까지 복구를 못시킬것같으면 진작에 신고연장을 해줘야할것아뇨!!! 이러니 후진국소리를 듣지, 선진국은 개뿔!	2016-01-25
준	에혀 ... 이제 마무리 했다 . IT 강국 ,,,,, 아직 멀었다..	2016-01-25
숙	미친다:::::: 이제 신고 끝나고 집에 갑니다~~~	2016-01-25
호	부가세 신고서 라인(1) - 사용자번호(홈텍스아이디) 항목 반드시 수정하여야 접수 가능한 항목입니다 도대체 무슨 오류인지 뭔말이 이해가 안간다.. 오늘 완전히 국세청한테 당했다	2016-01-25
지	진짜 미친거 아니예요 ???? 장난합니까 ? 지금 1시간남겨두고 연장이라니... 말이됩니까 이 팔자 쭝은 사람들아	2016-01-25
윤	2004년 7월 부가세신고때도 홈텍스접속이 원활하지않아 초저녁에 연장된다는 공지가있었는데 이번같은 경우는 정말 처음이네요.. 정말 무책임한 대한민국입니다!!!	2016-01-25
주	연장 공지 떳습니다 신고는 내일 24시까지 납부는 내일 22시까지 얼렁 들어 가세요.. 밤길 무섭습니다.에휴휴 미친것들..	2016-01-25
현	10시간정도를 부가세전자신고가 되지않아 대기중입니다. 자정이 1시간여 남았는데 신고연장 조치가 필요할 듯 합니다.	2016-01-25
원	아 이런 미친.. 지금까지 계속 하고 있었는데 이제와서 연장이라고? 진작에 연장시키던가!	2016-01-25



국세청 관계자

오류가 발생해서 내부 시스템 안에서 충돌이 일어나고 그게
마지막 날 접속 폭주와 맞물려서 이런 사태가 발생한 것이거든요.



민간소프트웨어의 경쟁

[임정욱의 생각의 단편] IT 비정상의 정상화

임정욱 스타트업 얼라이언스 센터장

새해 초에 한 보안업체 보안전문가와 식사를 했다. 화제는 자연스럽게 사용하기에 너무나도 복잡한 한국의 온라인 금융과 쇼핑 사이트에 대한 이야기로 옮아갔다. 나는 미국의 아마존에서 단 한번의 클릭으로 사고 싶은 물건을 쇼핑하고, 피시든 맥이든 스마트폰이든 태블릿 컴퓨터에서든 별 불편 없이 온라인 은행거래를 하고 신용카드 사이트를 이용하던 경험을 말했다. 그리고 이제 한국에 돌아오니 새로운 사이트에 가입할 때마다 매번 휴대전화 본인인증을 통해 주민등록번호 등 과도하게 개인정보를 입력해야 하며 피시에서만 실행되는 공인인증서, 액티브엑스 설치 등을 요구해 이용이 너무 불편하다는 불만을 토로했다. 십여년간 이런 시스템에 익숙해진 한국인들에게는 문제가 아닐지 모르지만 내게는 명백한 '비정상'인 것이다. 그리고 내 생년월일 등 개인정보가 고스란히 드러난 주민등록번호를 넘겨줄 때마다 마음이 불편하다는 말도 했다. 그러자 그분은 이런 이야기를 해주셨다.

“사실은 아마존처럼 고객 입장에서 사용하기에 간단하고 쉽게 만드는 것이 업체에게는 더욱 어려운 것입니다. 아마존이라고 왜 보안 문제를 걱정하지 않겠습니까. 하지만 고객은 느끼지 못하게 하는 한편 뒤에서는 다양한 첨단 보안기술을 적용해 각종 해킹 시도를 막는 것입니다. 반면 우리나라 사이트들은 겉으로 보기에는 이중 삼중으로 고객이 복잡하게 인증을 하도록 해서 보안 강화를 한 것 같지만 사실 내부적으로 보안 기술은 별것이 없고 정보보호 관리체제도 허술합니다. 보안에 나름 투자하지만 정말 중요한 부분에 집중하기보다는 겉에 보이는 것만 보안을 강화하는 느낌이 있습니다. 그러다 보니 실제 보안 기술이 다양하게 잘 발전하지 못하는 편입니다.”

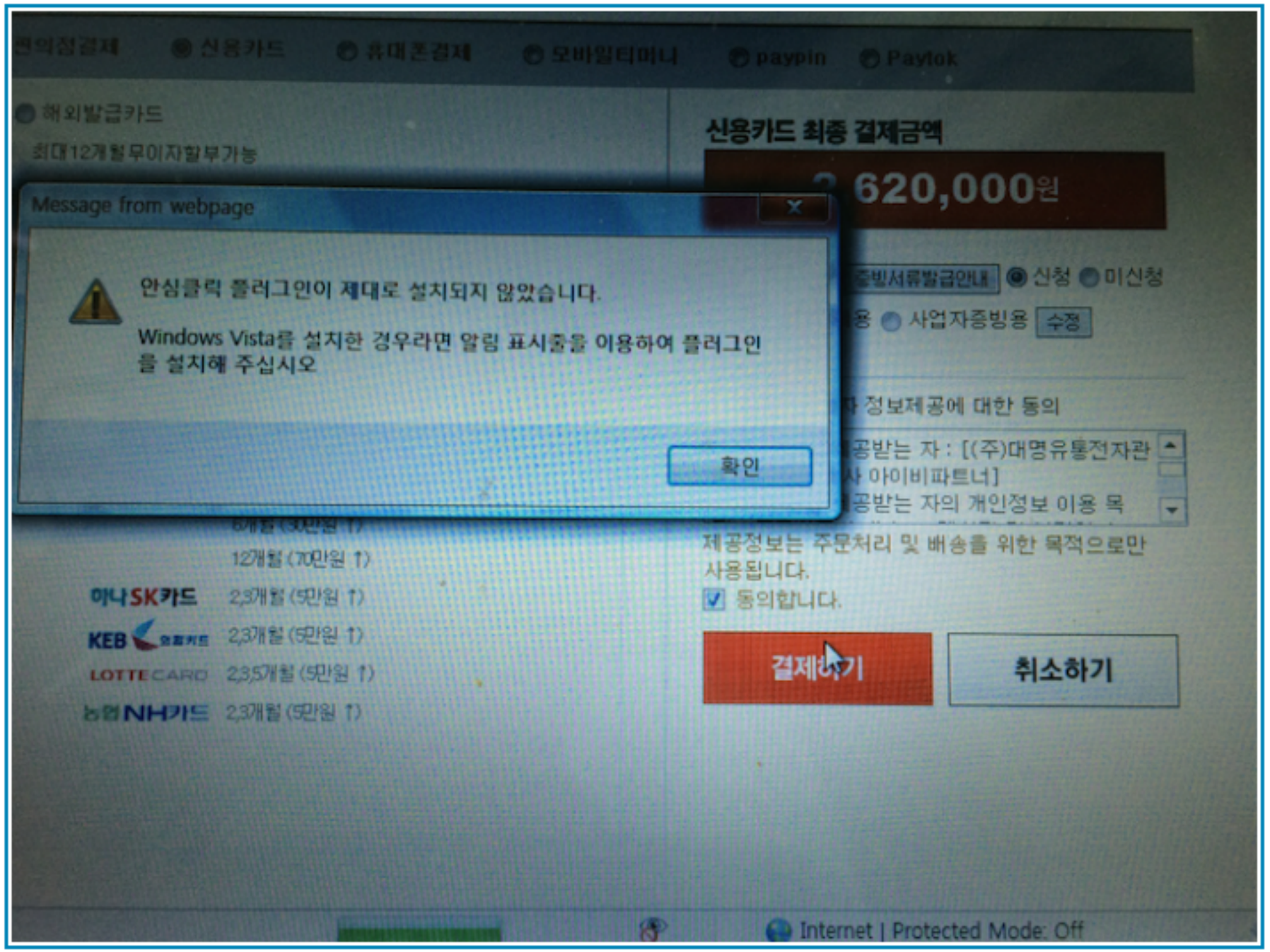
이제는 쇼핑도 온라인으로 국경 없이 이뤄지는 시대에 전근대적인 전봇대가 곳곳에 박혀 있는 한국의 온라인 보안체계를 바로잡아야 한다. 그러지 않으면 한국의 아이티업계는 전자상거래 분야에서 혁신을 거듭하는 미국과 중국의 경쟁자들에게 밀려 우물 안 개구리로 전락할지 모른다. 글로벌 스탠더드에 맞도록 아이티 비정상의 정상화가 시급하다.

국민의 시간을 날리고
IT경쟁력을 깎아먹는
여전한 걸림돌들

심지어는 이런 생각까지

과소비를 줄여주는 한국의 온라인결제기능

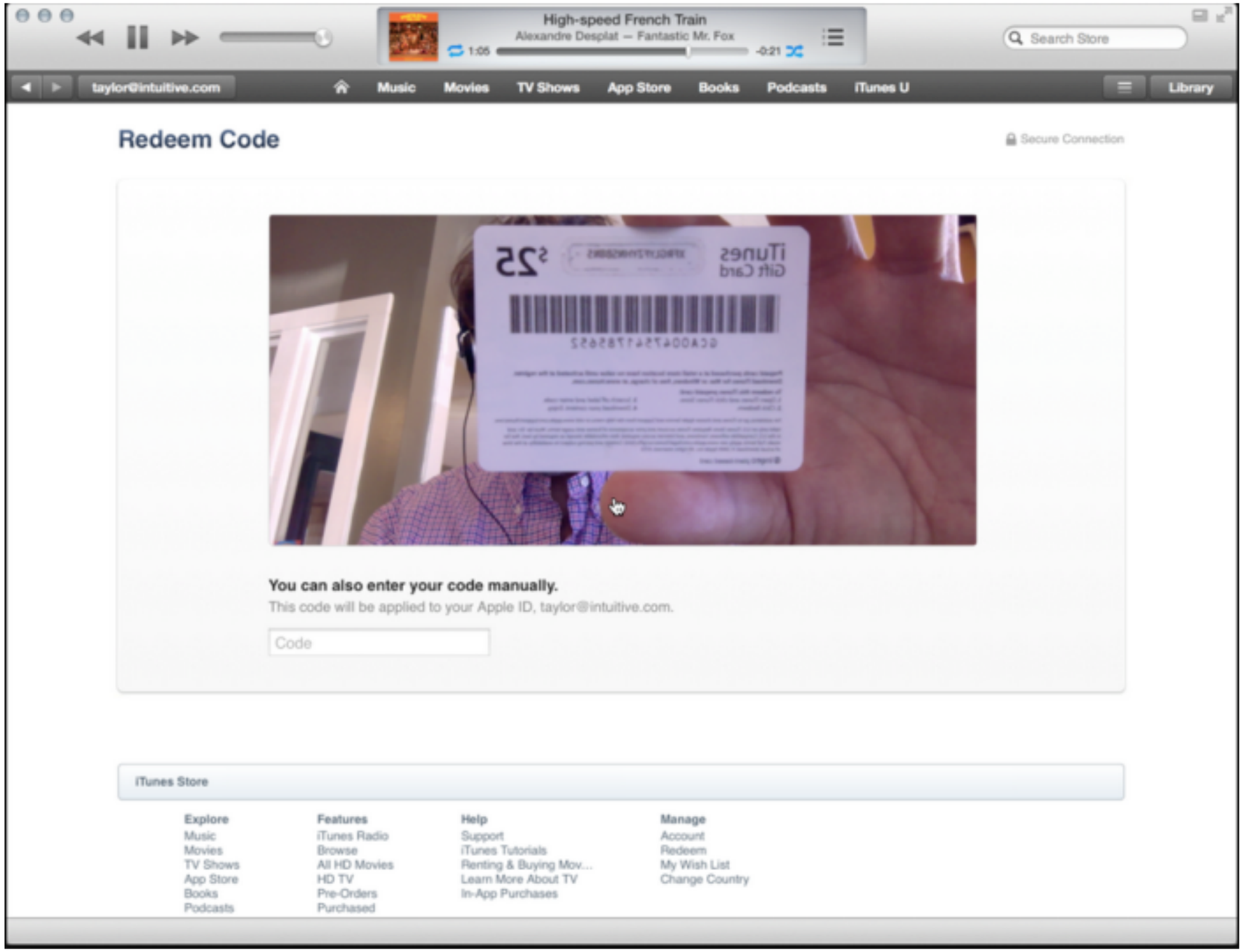
with 13 comments

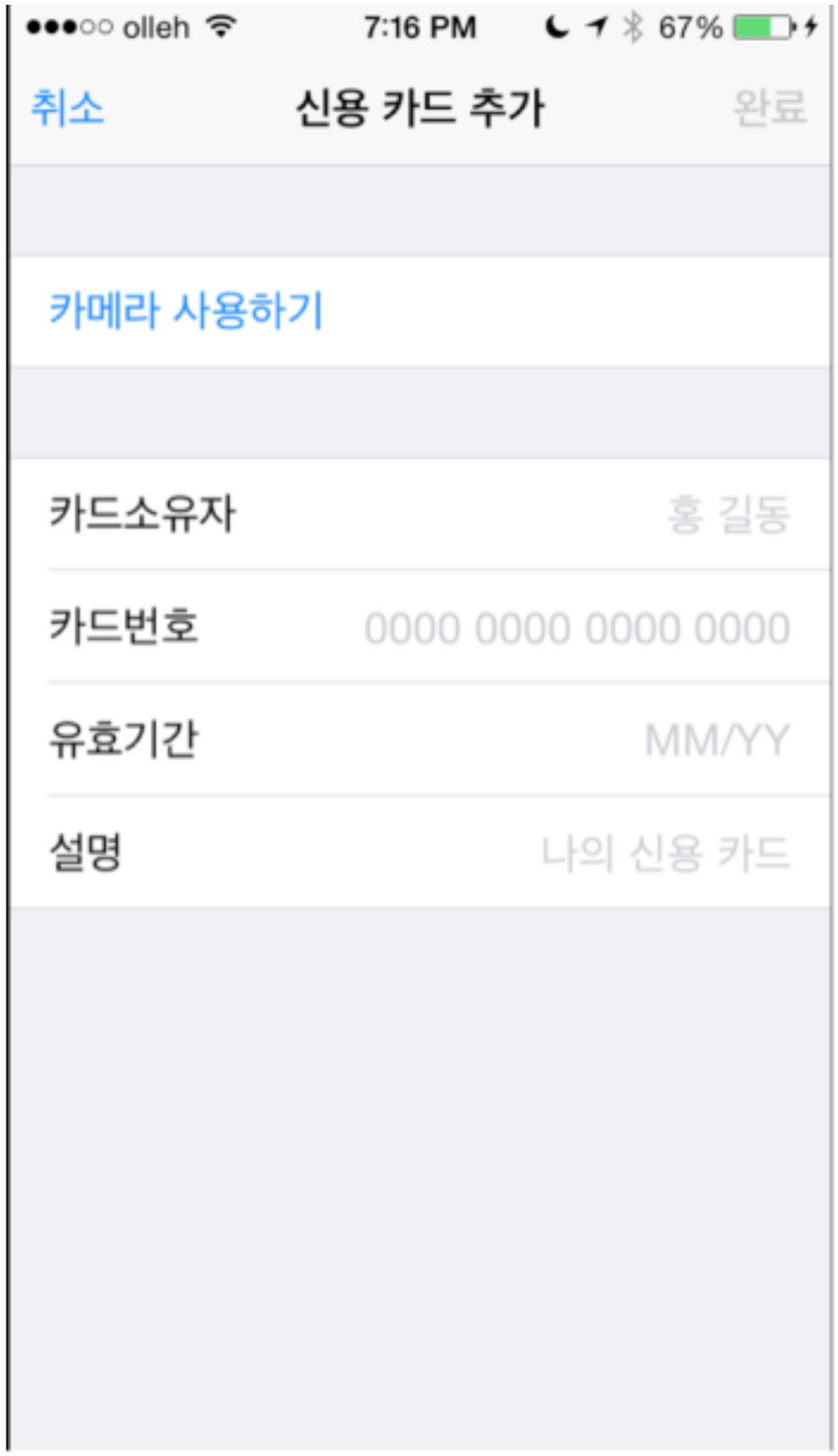


며칠전 온라인쇼핑몰에서 뭘 좀 사야할 것이 있었다. 온라인뱅킹-쇼핑 전용으로 쓰는 오래된 윈도비스타랩탑을 켜고 구매에 나섰다. 맥북에서 장바구니에 넣어두었던 상품을 윈도랩탑에서 그냥 결제만 하면 되는 간단한 일이라고 생각했다. 그런데 배송 추가 요청사항과 변경 전화번호 등을 넣고 결제하기 버튼을 누르자 안심클릭플러그인이 설치되지 않았다고 다시 하란다. 액티브엑스를 설치하고 나니 처음(쇼핑몰톱화면)으로 돌아간다. 짜증이 치밀어올랐지만 참고 다시했다. 그리고 결제하기버튼을 누르니 또 같은 '안심클릭'을 설치하라는 안내창이 나온다. 울분을 참고 또 다시 설치했다. 그러자 또 다시 처음으로 돌아갔다. 또 다시 입력하고 떨리는 마음으로 결제버튼을 누르니 또 같은 '안심클릭'안내가 나온다.... 그냥 '안산다'하고 포기했다. 날린시간 30여분.

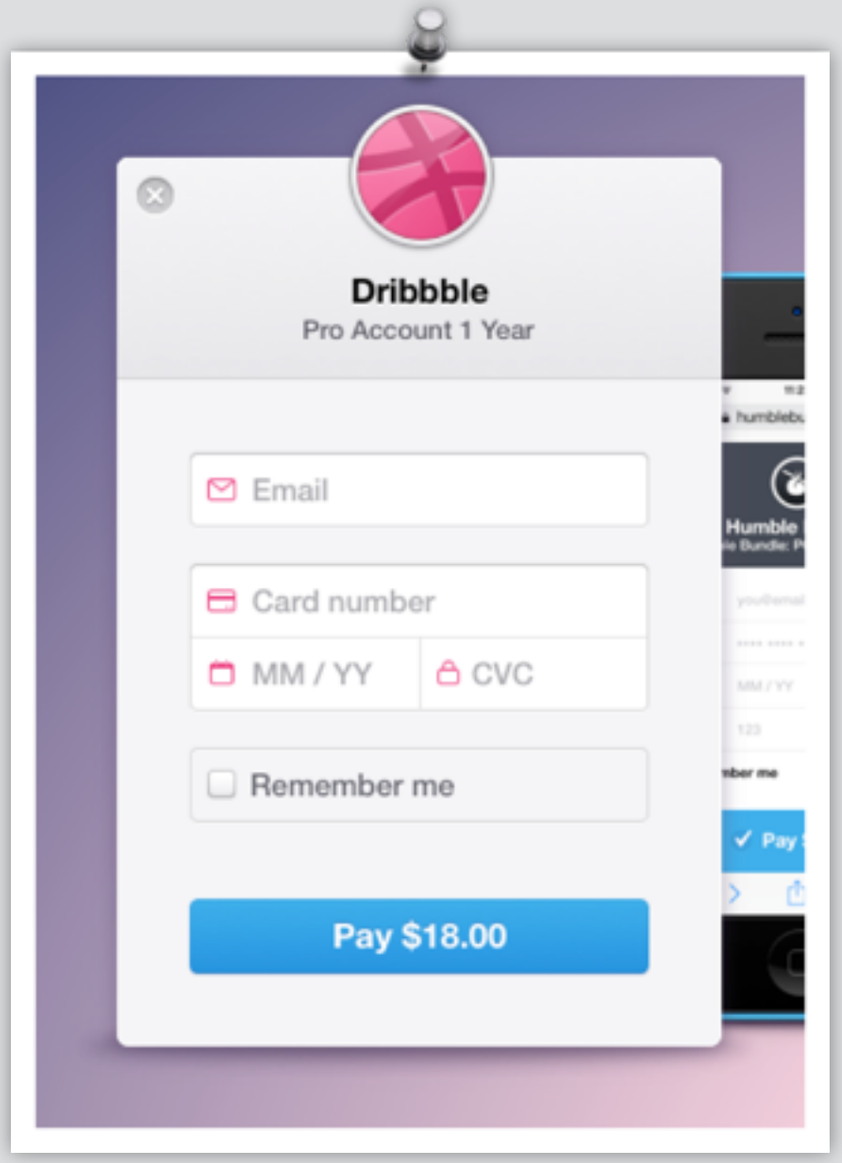
그런데 화를 삭이고 잘 생각해보니 국민들의 '과소비'를 막기 위한 정부의 현명한 정책 덕분에 내가 돈을 절약하게 된 것이 아닌가 하는 생각을 하게 됐다.

그리고 과소비를 유도하는 나쁜 미국의 IT회사들이 떠올랐다.


High-speed French Train
Alexandre Desplat — Fantastic Mr. Fox
1:05
-0:21
Search Store
taylor@intuitive.com
Music
Movies
TV Shows
App Store
Books
Podcasts
iTunes U
Library
Redeem Code
Secure Connection
iTunes Gift Card
You can also enter your code manually.
This code will be applied to your Apple ID, taylor@intuitive.com.
Code
iTunes Store
Explore
Music
Movies
TV Shows
App Store
Books
Podcasts
Features
iTunes Radio
Browse
All HD Movies
HD TV
Pre-Orders
Purchased
Help
Support
iTunes Tutorials
Renting & Buying Mov...
Learn More About TV
In-App Purchases
Manage
Account
Redeem
My Wish List
Change Country


●●●○○ olleh
7:16 PM
67%
취소
신용 카드 추가
완료
카메라 사용하기
카드소유자
홍 길동
카드번호
0000 0000 0000 0000
유효기간
MM/YY
설명
나의 신용 카드

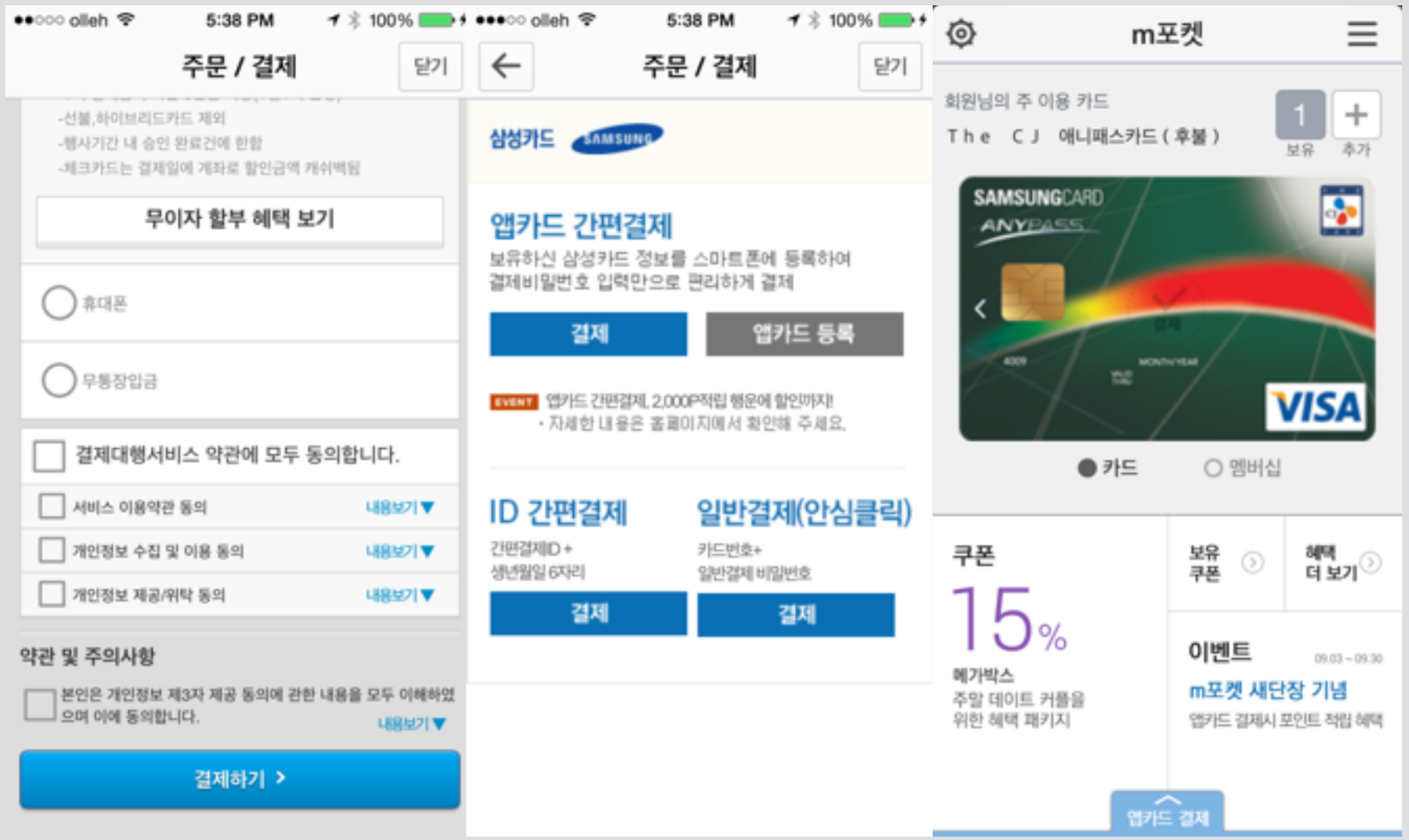

●●○○○ olleh
7:22 PM
70%
취소
MileagePlus Explorer
JUNGWOOK LIM



카드회사를 선택할 필요가 없이
번호만 넣으면 되는 미국



굳이 카드회사를 선택해줘야 하는 한국



복잡하고 헷갈리고 에러가 자주 나는 모바일 결제 절차

사용자보다 공급자 중심의 디자인

"한국으로 돌아온 다음에는 복잡한 결제과정 덕분에 소비충동을 자제하게 되는 경우가 많았다. 얼마나 많은 돈을 절약하게 됐는지 정말 이런 멋진 정책을 만든 분에게 감사를 드리고 싶은 심정이다."

한국사람들이 한국이 IT 강국이라고 자랑스럽게 생각하는 것은 크나큰 착각입니다. 한국에 있는 사람들은 모르겠지만, 해외교포의 한사람으로 한국 웹사이트에서 뭘좀 사려고 시도한 적이 열번 넘게 있었지만, 성공한 적이 없다.

한시간 넘게 이것저것 해보다가 포기하면서... 이런 인터넷 후진국을 무슨 근거로 IT 강국이라고 난리를 치는지 이해할수가 없습니다. 부끄러워해야 할 정도로, 우물안 개구리 짓을 하고 있는게 많습니다. 한국사람들 중국을 우습게 아는데... 머지않아 배우러 가야할 분야가 한두가지가 아닙니다.

정인환

2014년 9월 24일 at 6:35 오

전 편집

아직도 적응을 못하셨군요. 저도 한국 사이트 결제할 때 기도하고 시작합니다. ㅎㅎ
아마존 결제할 땐, 원클릭 결제하면 너무 허무해서 가끔 세번 클릭해서 주문하곤 하는데요...
Active X도 문제지만, 휴대폰 인증에 너무 의존해서 전 한국 신용카드와 공인인증서가 있는데도 성인인증 조차 안되더군요.



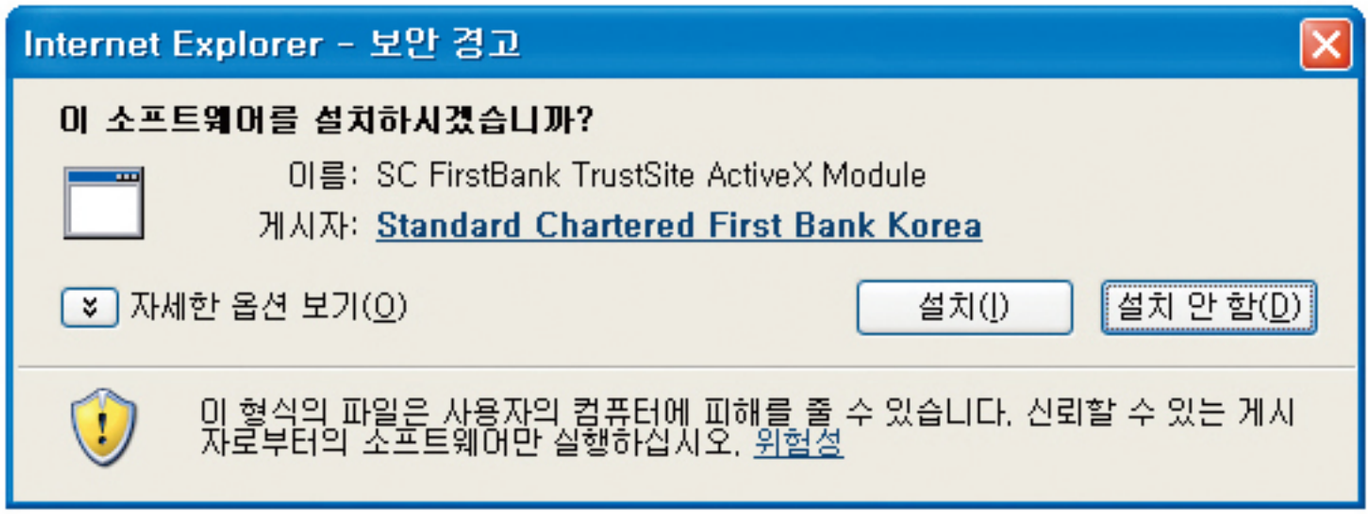
Elca Ryu (@elcaryu)
2014년 9월 24일 at 11:43 오전 편집

한국의 IT비정상사례

날아가는 국민의 시간


우리은행 개인뱅킹 - Windows Internet Explorer
http://www.wooribank.com/
즐겨찾기
우리은행 개인뱅킹
우리은행 개인뱅킹
개인뱅킹 기업뱅킹 금융상품몰 금융서비스 우리플러스 우리카드
조회 이체 세금공과금 예금·신탁 펀드·보험 대출 외환 퇴직연금 뱅킹관리 편한가계부
로그인 회원가입
개인고객
로그인
아이디조회
비밀번호재등록및 오류해제
고객정보변경
신규회원가입
유용한 서비스
공인인증센터
인터넷보안센터
서명에 사용할 인증서 선택
우리은행 WOORIBANK INTERNET BANKING
인증서 위치
하드 디스크
이동식 드라이브
저장 토큰
보안 토큰
휴대폰
인증서 선택
구분
사용자
만료일
발급자
인증서 보기
인증서 찾기
인증서 삭제
인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.
인증서 암호 :
서명에 사용할 인증서를 선택하십시오.
확인
취소
로그인
바이오인증 로그인
컴퓨터에 연결되어 있는 지문 인식기로 로그인 할 수 있습니다.
바이오인증 로그인
주요메뉴
금리조회
환율조회
이용시간안내
수수료안내
뱅킹이용안내
보안서비스
사이버창구
우리오픈뱅킹 감사 이벤트
TOP
인터넷뱅킹 처음이신가요?
open
완료
인터넷
100%

공인인증서


Internet Explorer - 보안 경고
이 소프트웨어를 설치하시겠습니까?
이름: SC FirstBank TrustSite ActiveX Module
게시자: Standard Chartered First Bank Korea
자세한 옵션 보기(O)
설치(I)
설치 안 함(D)
이 형식의 파일은 사용자의 컴퓨터에 피해를 줄 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 게시자로부터의 소프트웨어만 실행하십시오. 위험성

액티브엑스



쿠킨스 @ckins 3h

@estima7 그게 갱신도 해야하지만 금융기관 마다 일일이 등록도 해야하고 또 아이폰으로 인증서 보내기도 해야 하는데 액티브엑스 충돌 때문인지 IE가 수시로 얼어서 그 때마다 재부팅.. 생각만 해도 또 열이 오릅니다 ㅎㅎ;



상일 @sioum 3h

@estima7 저도, 거래하는 여러 은행마다 타은행 인증서 등록하고 은행별 앱마다 아이폰과 아이패드에 다 전송하다보면 1시간 가던데요

@ckins



쿠킨스 @ckins 2d

공인인증서 갱신한다고 한 시간 이상을 날리고 있다 보니 국가적으로 얼마나 많은 시간이 낭비되고 있을까 싶음. 이 절차만 간단히 해 줘도 대한민국 GDP가 올라갈 듯

국세청



납세자개인정보 및 정보보안을 위해
보안프로그램을 설치하셔야 합니다.

납세자개인정보 및 정보보안을 위한 보안프로그램들을 통합관리 할 수 있습니다.

- **[전체설치]**를 클릭하시면 자동으로 설치가 진행됩니다.
- 사용자 환경에 따라 오류 메세지가 발생할 경우에는 다운로드 안내창에서 **'저장'을 눌러 PC에 다운로드** 하여 실행하시기 바랍니다.
- PC사양, OS 및 브라우저 버전에 따라 프로그램 설치가 안될수 있으니, 이 경우 126(1번-0번)으로 문의하시기 바랍니다.

※ 프로그램 설치 관련 FAQ 바로가기

전체설치 | 필수설치 | 홈으로

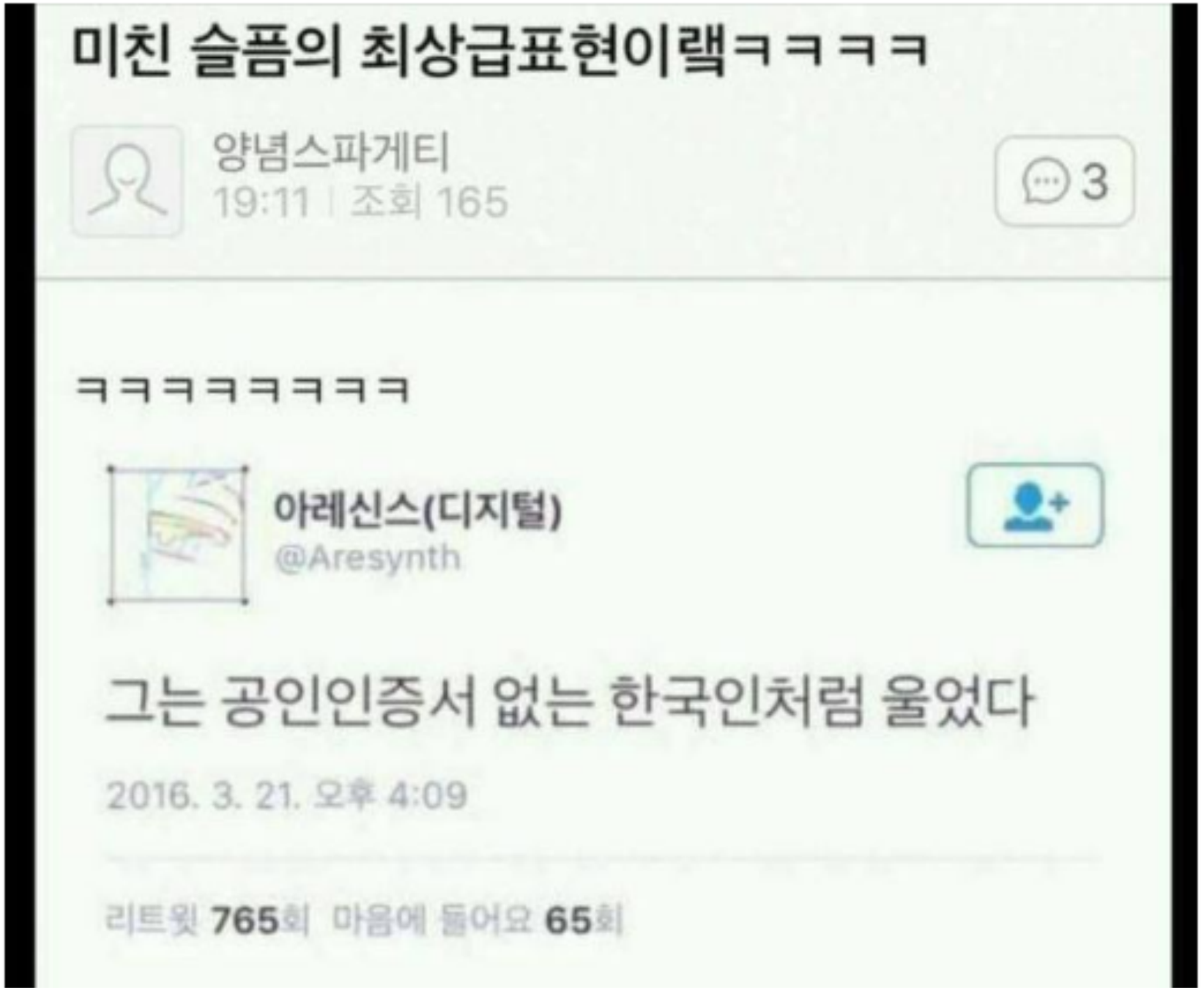
프로그램명	기능	필수여부	설치상태	설치파일다운로드	
공인인증서 (MAGIC-PKI)	공인인증서 전자서명용 프로그램입니다.	필수	미설치	설치하기	다운로드
개인PC보안 (NETIZEN)	실시간 해킹 차단, 바이러스 탐지 및 치료 프로그램입니다.	필수	설치됨		다운로드
키보드보안 (KEYCRYPT)	키보드로 입력되는 중요 데이터의 위변조 방지 프로그램입니다.	필수	업데이트	설치하기	다운로드
부정접속차단 (IPINSIDE)	부정접속 차단 및 보안로그 수집 프로그램입니다.	필수	업데이트	설치하기	다운로드
보고서(Report) (REXPERT)	보고서 미리보기 및 출력용 프로그램입니다.	필수	미설치	설치하기	다운로드
증명서위변조방지 (E-SAFER)	증명서의 위변조 방지 및 원본데이터 확인 프로그램입니다.	필수	미설치	설치하기	다운로드
음성변환바코드 (VOICEYE)	텍스트 기반 음성 전환 바코드 생성 프로그램입니다.	필수	미설치	설치하기	다운로드
파일전송 (INNOFX)	대용량 파일 전송(업로드/다운로드) 프로그램입니다.	필수	미설치	설치하기	다운로드
전자서명 (MAGIC->XML)	메시지기반 전자서명 및 암호화 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드
PDF뷰어 (E-PAPYRUS)	대용량 PDF문서 전용 미리보기 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드
화면캡처방지 (MAONFPS)	PDF뷰어용 화면 캡처 방지 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드
시점인증 (TimeStamp) (MAGIC-TSA)	PDF파일에 대한 시점인증용 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드
파일복호화 (NTS-CRYPTO)	전자신고 암호화 파일 검증 및 복호화 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드
전용메일수신 (CRINITY)	자료유출 방지 및 메일 필터링 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드
통합웹메일 (JX-MAIL)	통합인증 및 사용자 관리용 통합웹메일 프로그램입니다.	옵션	미설치	설치하기	다운로드


KMC
Korea Mobile Certification
본인인증서비스
한국모바일인증㈜
휴대폰인증
개인정보 이용 동의 전문보기
고유식별정보 처리 동의 전문보기
· 성명
· 휴대폰번호 010 - -
· 이동통신사 SKT KT LG U+
· 생년월일 2013년 월 일
· 성별 남 여 내국인
* 본인 명의의 휴대폰 정보를 정확히 입력하여 주시기 바랍니다.
* 본인인증 5회 실패 시 당일 휴대폰 인증이 제한됩니다.
* 본인인증은 무료 서비스로 결제 및 과금이 발생하지 않습니다.
확인
닫기
국내 최초! 업계 유일!
주민등록번호 없이도 실명확인 • 본인확인이 가능한 통합 인증서비스
SK telecom olleh kt LG U+
128bit SSL통신 암호화 처리 중
이용약관 | 개인정보취급방침
COPYRIGHT © 2012 KMC. All rights reserved.

과도한 본인인증

외국인들사이에 유행하는 슬픔의 최상급 표현. "그는 본인명의의 핸드폰이 없는 한국인처럼 울었다." "그는 공인인증서 없는 한국인처럼 울었다."

http://www.ppomppu.co.kr/zboard/view.php…




간편한 휴대폰
본인 인증 서비스
본인명의의 휴대폰만 있으면 최소한의 정보로 간편하고 안전하게 본인인증 끝!
휴대폰 본인인증 서비스를 이용하시면 법적 의무도 준수하고
효율적인 고객 관리가 가능해집니다.
간편해서 ok!
안전해서 ok!

간편하지 않고 과도함

한 게임유저의 이야기

- 모해외게임사의 게임구매
- 신용카드로 결제하려면 윈도IE로만 가능
- 공인인증서를 새로 깔고 등록(본인인증 1회)
- BC카드로 결제하려니 모바일결제ISP갱신(본인인증 2회)
- 승인성공후 게임사사이트로 갔더니 에러
- (3개월간 결제기록이 없으면 비밀번호를 바꿔서 새로 등록해야 하는 법에 저촉.)

한 게임유저의 이야기

- 화가 나서 사지 말까 하다가 물 한잔 마시고 마음을 가다듬고 다시 시작
- 모바일 결제 ISP 비밀번호 바꾸는데 또 인증 한번(본인인증 3회)
- 기억나지 않는 이유로 또 한번 인증(본인인증 4회)
- 결론은 게임하나 사는데 40~50분 걸리다

Text Message
Yesterday 4:16 PM

[(주)수미온] 본인인증번호는 [565718]입니다. 정확히 입력해주세요.

4:16 PM

[(주)수미온] 본인인증번호는 [002376]입니다. 정확히 입력해주세요.

4:44 PM

[(주)수미온] 본인인증번호는 [821794]입니다. 정확히 입력해주세요.

4:48 PM

[(주)수미온] 본인인증번호는 [233158]입니다. 정확히 입력해주세요.

4:50 PM

삼성 카드	1일 10만원	간편결제
외환 카드	1회(일정 금액 결제 제한 있음) / 1일 10만원	간편결제
신한 카드	1일(일정 금액 결제 제한 있음)	간편결제
하나 카드	-	간편결제
롯데 카드	1일 3회 / 1일 30만원	간편결제 + 공인인증서 + ARS 인증
현대 카드	1일 4회 / 1회 5만원	간편결제
NH 카드	1회(일정 금액 결제 제한 있음)	ISP + 휴대폰 SMS + 공인인증서
국민 카드	1회 5만원 / 1일 20만원	ISP + 휴대폰 SMS + 공인인증서
BC 카드	1회(일정 금액 결제 제한 있음)	ISP + 휴대폰 SMS + 공인인증서

"게임사이트에서 결제하면 카드회사에서 "**이렇게까지 했는데 결제할거야?**"라고 묻는 것처럼 느껴져요."



아이핀 무한루프

민간비즈니스에
정부의 과도한 보안강제





민간에서 알아서,
고객이 쉽게 쓸 수 있는 기술 도입



열등한 기술은 민간에서 알아서 도태된다

Where to?

Become a Host



Verified ID

Hey, I'm Jungwook!

Seoul, South Korea · Member since July 2011

Report this user

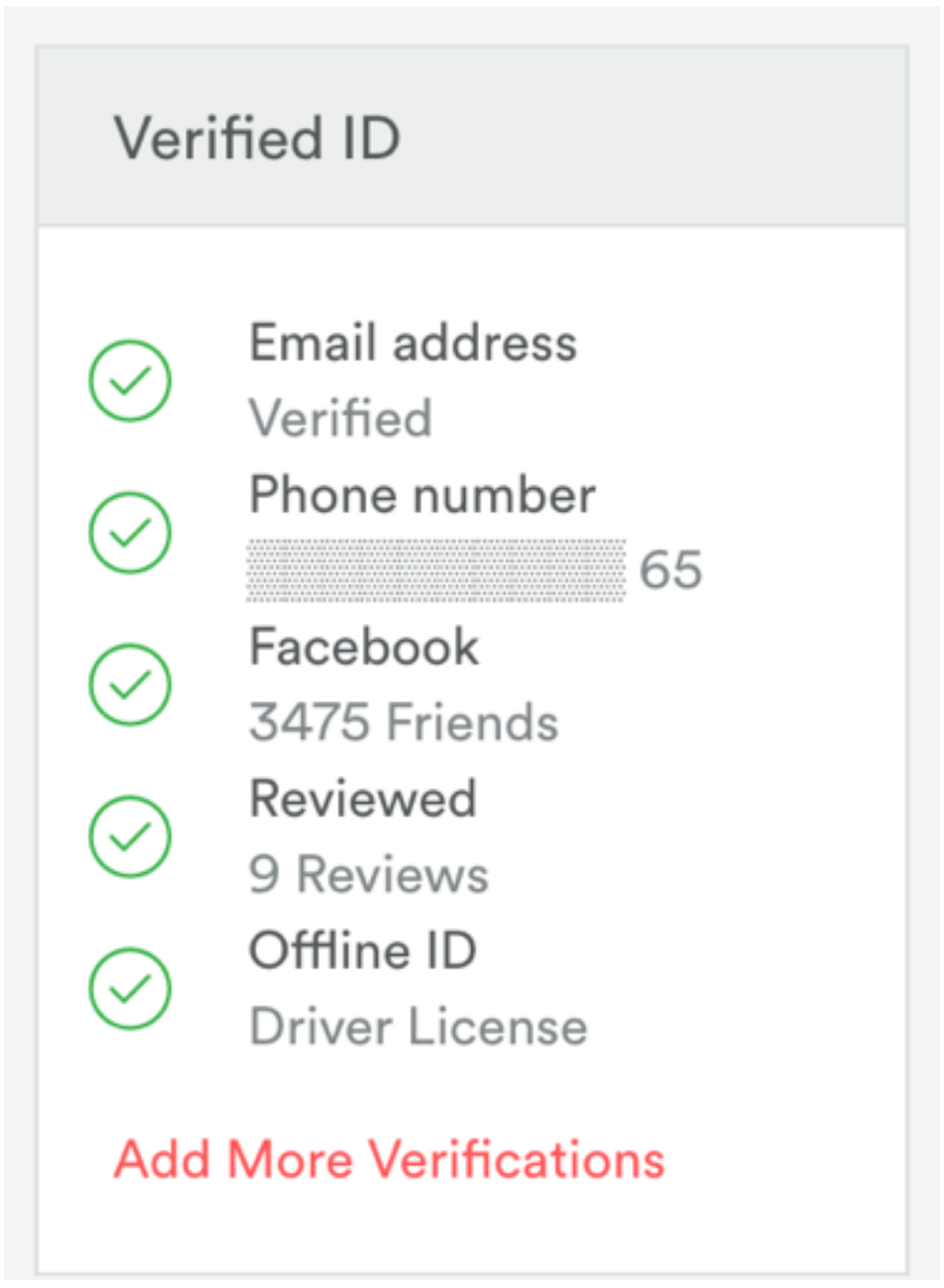
Edit Profile

I'm a businessman who lives in Seoul.

9 Reviews

Verified

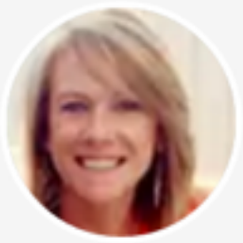
Airbnb에 처음부터 본인인증을 강제했다면 어떻게 됐을까.



시간이 지나며 자연스럽게 단계적 인증

Reviews (9)

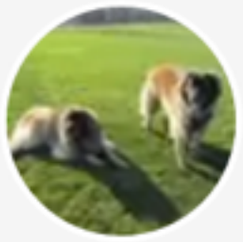
Reviews From Hosts



Silvia

Jungwook and his co-worker stayed at the townhouse for a few dates on their visit to Silicon Valley. He communicated very well and always responded to my messages in a timely matter. They left the place clean and tidy! It was a pleasure having them as my guests and highly recommend him to other hosts. I hope they return soon!

From Mountain View, CA · March 2016



Kevin

It was a pleasure to meet Jungwook. He left the apt in very clean condition and was quite respectful. I did not see them very much but we hope they enjoyed their stay?? Best Kevin

From Cambridge, MA · March 2015

소셜인증

중앙일보



마이크 브라운

"보통 다른 나라 정부가 우버 서비스에 대해 가장 우려하는 부분은 안전이다. 그러나 우버가 기사들의 신원을 조회하고, 기사의 얼굴·목소리를 인식해 본인이 운전하는지 확인하며, 운전 패턴을 분석해 안전 운전을 지도하는 등의 노력을 한다는 걸 알면 영업을 허가해주곤 한다. 그런데 한국은 자동차의 엔진 크기라든가 운임을 규제한다. 이런 건 시장에서 결정하는 게 더 좋다는 게 우리 생각이다. 이런 대화를 하기 위해 노력하고 있다."

기술의 힘으로 인증

디지털지도 쇄국 정책

지도 쇄국정책…위치기반 IT기업 해외 가는 길 봉쇄

[중앙일보] 입력 2016.05.16 00:01 수정 2016.05.16 09:24 | 경제 1면 지면보기

82

9

| 청와대·군부대 등 안보 문제 내세운 규제 득보다 실

방한 외국인들도 구글맵 제대로 쓰지 못해 불편

이스라엘, 외교협정으로 상업용 위성 노출 예방 '주목'

국내지도 해외 반출 금지 정책 다시 논란

에어비앤비처럼 숙박공유 서비스를 하는 국내 스타트업 '코자자'의 경우 월 이용객의 약 40%가 외국인이다. 하지만 한옥 같은

한국에선 대중교통 길찾기만 되는 구글 지도

	인터넷 선진국 (미국, 영국, 독일, 일본, 프랑스, 캐나다 등)	인터넷 개발 폐쇄적인 국가			
		러시아	이스라엘	중국	한국
3차원(3D)지도	○	○	○	○	×
자동차 길찾기	○	○	○	○	×
도보 길찾기	○	○	○	○	×
자전거 길찾기	○	○	○	○	×
대중교통 길찾기	○	○	○	○	○
실시간 교통상황	○	○	○	○	×
자동차내비게이션	○	○	○	○	×
실내지도	○	○	○	×	×

자료:구글

THE WALL STREET JOURNAL.

Location Not Found

South Korea is one of the rare countries in the world where Google Maps services are restricted.

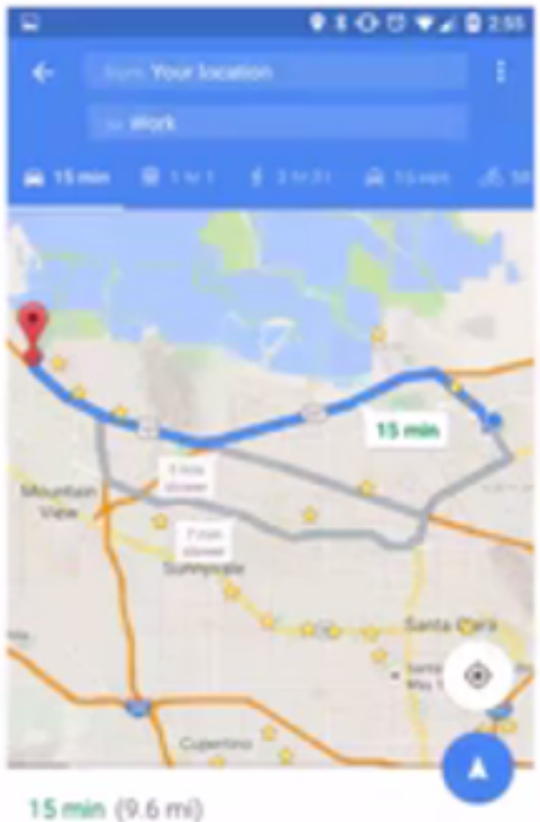
	U.S.	U.K.	FRANCE	RUSSIA	CHINA	S. KOREA
3D maps	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Driving directions	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Walking directions	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Cycling directions	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Transit directions	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Real time traffic	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Car navigation	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Indoor maps	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Source: Google

THE WALL STREET JOURNAL.


Google Maps
(Global)
Google Maps
(South Korea)
Naver Map

Not Available in Korea



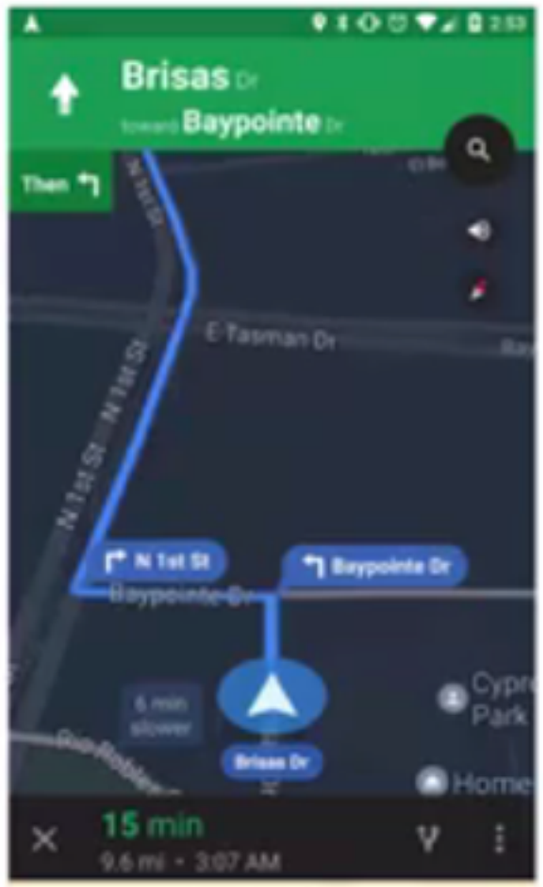
Driving Directions



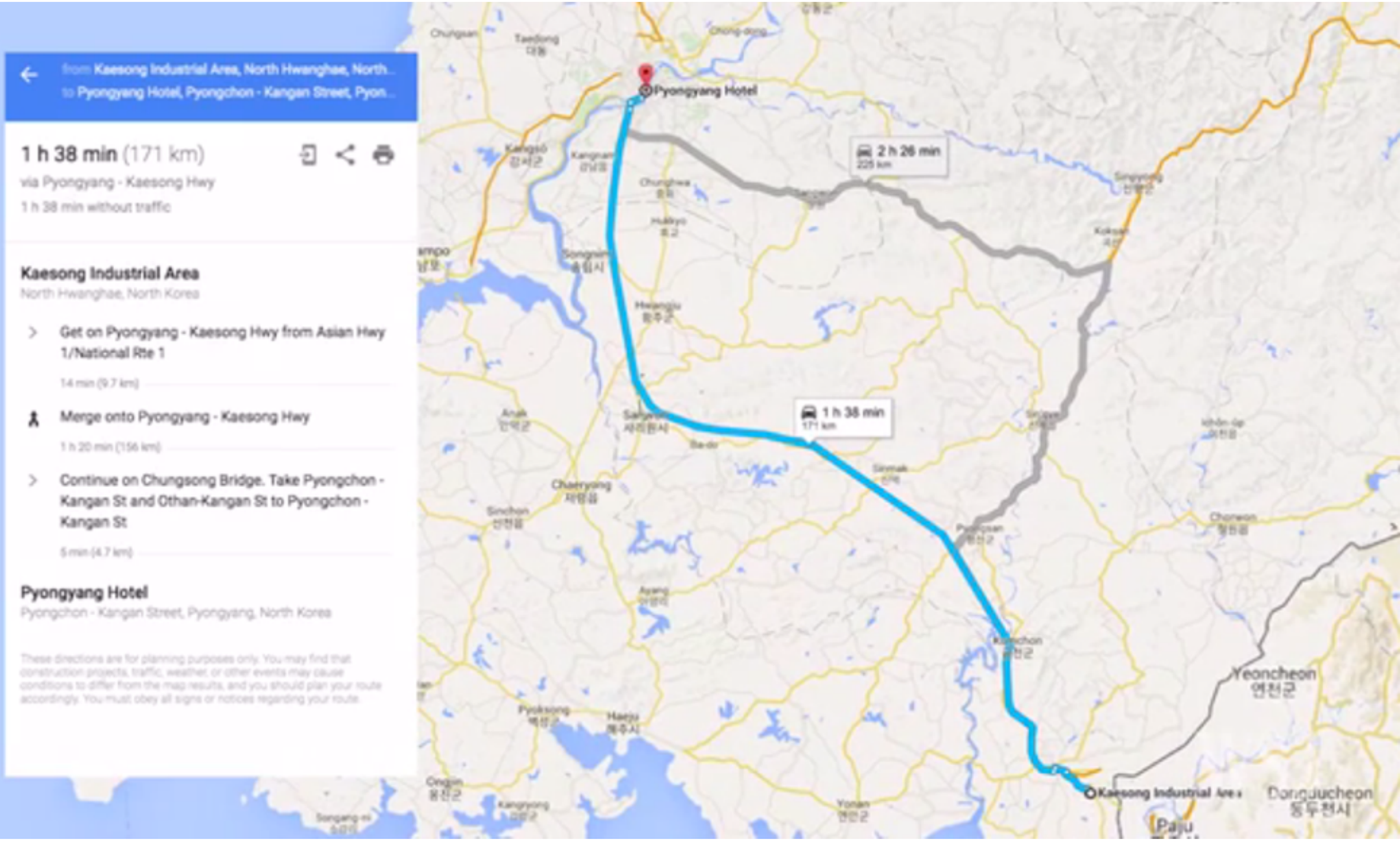
Cycling Directions



Walking Directions



Navigation



북한의 길 안내가 더 잘된다는 아이러니

글로벌 스탠더드 무시
한국서비스의 국제화 어려움
한국스타트업의 세계진출 어려움

외국인에게 불편한 버스, 기차 예약 등

교통·관광·항공

버스·선박… 외국인 위한 예매 시스템은 없다

이태동 기자 김선엽 기자

입력 : 2016.05.17 03:00 | 수정 : 2016.05.17 11:18

20 50

[올해부터 한국 방문의 해… 한국어 모르면 '교통 지옥']

고속버스, 외국어 안내 사이트 아예 없거나 있어도 예매 안돼
선박, 항구 가서 직접 표 사야… 기차, 표 살때 오류 자주 발생



이달 초 한국에 여행 온 폴란드인 실비아 자니제프스키(여·27)씨는 강원도 속초시에 가기 위해 고속버스 예매 사이트인 코버스(KOBUS)에 접속했다가 골탕을 먹었다. 홈페이지에는 영어로 "예매 가능 좌석이 있을 경우 인터넷, 모바일, ARS로 구매할 수 있다"고 안내돼 있었다. 하지만 이 사이트에는 버스 편의 출발 일자와 시간만 나와 있을 뿐, 정작 예매할 수 있는 버튼은 없었다. 자니제프스키씨는 "호텔 직원에게 부탁해 간신히 한국어 사이트에서 표를 구하긴 했지만 원래 타려고 했던 버스 편을 놓쳤다"며 "나중에 코버스 측에 항

교통수단별 영문 사이트 예약 가능 여부

교통편	예약 사이트명	영문 안내	영문 예약 가능 여부	영문 스마트폰 앱 유무
버스	코버스	○	✕	✕
	이지티켓	○	✕	✕
	시외버스	✕	✕	✕
	동서울터미널	✕	✕	✕
선박	한국해운조합	✕	✕	✕
열차	코레일	○	○	✕

인증공화국

카메라 셔터 소리 싫어서…아이폰 해외 직구매 는다

송고시간 | 2016/05/16 05:47



[AP=연합뉴스 자료사진]

스마트폰 강제셔터음

IT비정상의 폐해

- 한국회사들의 혁신을 저해
- 국민들이 글로벌서비스에 접하기 어렵도록 만듦
- 한국스타트업의 서비스 글로벌화를 저해
- 무엇보다 국민들의 시간을 낭비하게 만든다

모 스타트업 대표의 말
"불편하냐고요? 처음부터 이 상태였
기 때문에 뭐가 불편한 것인지 모르
겠어요."

훌륭한 분들의 이야기를 더 들어보겠습니다.

감사합니다!


강인규 교수
(미국 펜실베이니아 주립대
신문방송학과)

테크앤로 구태언변호사

T E K & L A W

구태언 대표변호사



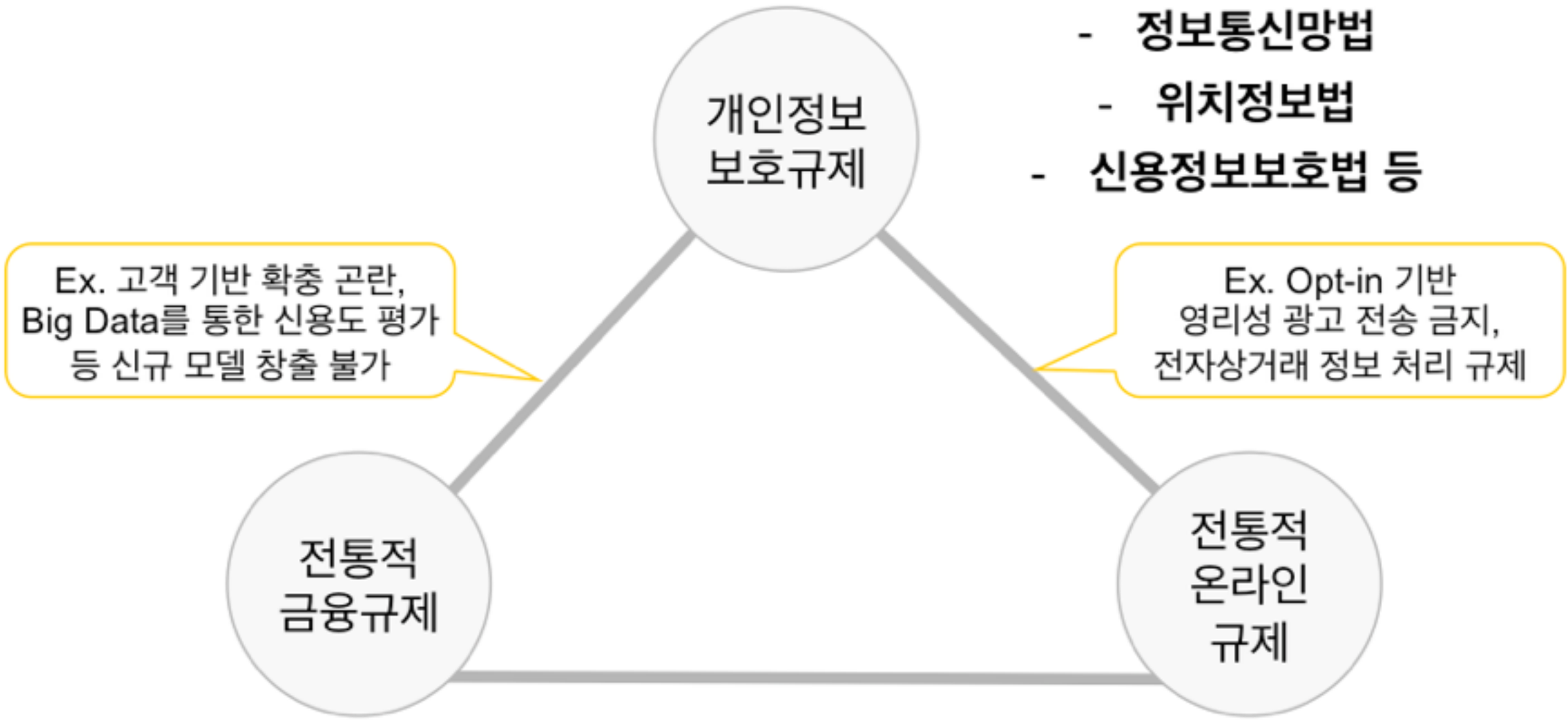
taeeon.koo@teknlaw.com

학력

고려대학교 정보보호대학원 정보보호학과(공학석사)	2014
Santa Clara University Law School(Visiting Scholar)	2004
대법원 사법연수원(24기)	1995
제34회 사법시험 합격	1992
고려대학교 법과대학 졸업(법학사)	1991

주요경력

법뮤다 삼각지대


개인정보
보호규제
- 개인정보 보호법,
- 정보통신망법
- 위치정보법
- 신용정보보호법 등
Ex. 고객 기반 확충 곤란,
Big Data를 통한 신용도 평가
등 신규 모델 창출 불가
Ex. Opt-in 기반
영리성 광고 전송 금지,
전자상거래 정보 처리 규제
전통적
금융규제
전통적
온라인
규제
- 전자금융거래법, 전자금융감독규정
- 금융기관검사제재시행세칙
- 금융지주회사법, 은행법, 대부업법,
- 자본시장법, 유사수신행위법 등
- 정보통신망법
- 전자상거래법
- 통신비밀보호법 등

한국NFC 황승익 대표

정책·금융

[오늘의 세상] 모바일 결제 新기술 갖고도 7개월째 관공서 헤매

박순찬 기자

기사 | 100자평(4) | +크게 | -작게

입력 : 2014.11.03 05:30

[한국NFC 대표가 말하는 '규제에 발목잡힌 창업기업']

금융위·금감원 담당자들 '신문고' 民願 넣은 뒤에야 만나
금감원 保安심의기준 100여개… 통과 준비에만 3개월째 매달려
페이팔·알리바바 같은 기업 한국서 왜 안 나오는지 보여줘



한국NFC 황승익(41·사진) 대표는 작년 11월 스마트폰에 신용카드를 갖다 대기만 하면 모바일 결제가 완료되는 '셀프 카드 결제 시스템'이란 신(新)기술로 특허를 받았다. 스마트폰 쇼핑을 할 때, 체크카드나 신용카드를 스마트폰 뒤에 갖다 대고, 비밀번호 앞 두 자리만 누르면 모든 결제가 끝나는 방식이다. 카드 정보가 저장되지 않으니 신용 정보 유출 우려가 없어 페이팔·알리페이 등 외국의 유명 모바일 결제 서비스보다 더 안전하고 편리하다.



여신전문금융업법 19조 2항

제19조(가맹점의 준수사항) ① 신용카드가맹점은 신용카드로 거래한다는 이유로 신용카드 결제를 거절하거나 신용카드회원을 불리

② 신용카드가맹점은 신용카드로 거래를 할 때마다 그 신용카드를 본인이 정당하게 사용하고 있는지를 확인하여야 한다.

③ 신용카드가맹점은 가맹점수수료를 신용카드회원이 부담하게 하여서는 아니 된다.

④ 신용카드가맹점은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다. 다만, 결제대행업체의 경우에는 제1호·제4호(제2조제5호의2에 따라 대행하는 행위에 한한다)를 적용하지 아니한다. <개정 2010.3.12.>

1. 물품의 판매 또는 용역의 제공 등이 없이 신용카드로 거래한 것처럼 꾸미는 행위
2. 신용카드로 실제 매출금액 이상의 거래를 하는 행위
3. 다른 신용카드가맹점의 명의(名義)를 사용하여 신용카드로 거래하는 행위
4. 신용카드가맹점의 명의를 타인에게 빌려주는 행위
5. 신용카드에 의한 거래를 대행하는 행위

⑤ 결제대행업체는 물품의 판매 또는 용역의 제공 등을 하는 자의 신용정보 및 신용카드에 의한 거래를 대행한 내용을 신용카드업

[전문개정 2009.2.6.]

법이 문제다

여전법 19조 2항의 본인확인의무 – 공인인증서나, 휴대폰본인인증을 통해 카드사용자임을 확인받아야 하기때문에 어떠한 간편결제도 복잡한 등록과정과 본인인증과정이 의무화 되어있다.

그래서 해외같은 간편결제 서비스가 나올수가 없는것

우리나라의 비대면 인증은 겨우 3가지?



현행법체계 안에서 가능한 비대면 인증방법은

인증방법	관련 근거법
공인인증서	전자서명법
SMS를 활용한 본인인증 / 아이핀	정보통신망법
신용카드를 활용한 본인인증	금융실명제법, 여신전문금융업법, 신용정보보호법

비대면 본인인증 서비스를 하려면 어떻게 준비해야 ?

본인인증 서비스 관련기관	문의 및 요청내용
한국인터넷진흥원(Root CA)	본인인증서비스를 위한 업무제휴 혹은 신용카드를 이용한 비대면 인증서비스 제공가능여부 타진 ->본인인증 기관이 아니어서 불가능 , 공인인증서 대체수단은 육성해야함... 그러나....
금융보안원	통합OTP서비스 운영경험, 금융권 통합의 비대면 인증서비스 필요성은 공감 -> 그러나 본인인증기관이 아니어서 불가 카드터치형 본인인증에 보안컨설팅받아라(보안성심의 혹붙음)
핀테크지원센터 금융감독원 금융위원회	신용카드를 이용한 본인인증서비스 유권해석 서비스는 가능하나 본인확인기관만 할수있음->방송통신위원회 개인정보보호윤리과를 소개 핀테크 데모데이를 통해 금융기관 연결 금융기관이 비대면본인인증서비스 도입의 가이드제시
미래창조과학부	신용카드를 이용한 본인인증서비스 좋은 방법같으나 현재는 방송통신위원회가 망법에 의한 인허가권을 갖고있음 한국인터넷진흥원도 본인확인업무를 하지는 못함
방송통신위원회 (개인정보보호윤리과)	아이핀 쓰면 되는데... 뭘 또 만드실려구.. (3개월뒤 이동함) 왜 카드사들이 본인인증기관 지정요구를 하죠? 본인인증기관 추가지정은 어려울것 같습니다. (사무관3번바뀜)
일부카드사	우리가 본인인증기관이 아닌데 해도되요? 확인업무나 수익배분에 대해 방통위에서 해도된다고 공문좀..

결론 : 방통위가 지정한 본인인증기관만이 비대면 본인인증사업을 할수있음

아직도 해결해야할 문제…

방송통신위원회

카드터치 본인인증(실명확인)은 금융권에서는 사용가능하나
포털, 게임등 범용적 사용은 별도의 유권해석이 필요하며,
임의로 하면 과태료대상이 될 수도 있음

정보통신 망법에 의해 본인확인기관 지정을 받은 신용평가사가
이 업무를 하려면 별도의 인가를 받아야함(기존 허가는 아이핀 업무만)

금융감독원

비대면 본인인증의 방법 4가지(신분증확인, 화상통화, 전달자확인, 기존계좌이용)중 2가지 선택, 추가 신기술도 허용함

-> **추가신기술 지정은 없음, 금융기관이 알아서 판단해야함**

신용카드사(일부)

카드터치 본인인증시 정보확인에 대한 수수료를 우리가 받아도 될지 방송통신 위원회로부터 문서답변을 받아달라

방송통신위원회

우리는 신용카드사 관할이 아니기 때문에 문서답변은 곤란

빅베이신캐피탈

윤필구 대표

Phil K. Yoon 윤필구



Phil is a General Partner of Big Basin Capital. He founded Big Basin Capital in 2013 to invest in early-stage startups in Korea and the US. Previously, he was the Investment Director at Walden International, a global VC headquartered in Silicon Valley, where he led the firm's investment in SundayToz (KOSDAQ IPO) and HiDeep. Prior to Walden, he was with Intel Capital in Santa Clara, CA. Earlier in his career, he was a software developer at an EDA startup Neolinear, and a technical sales lead at Cadence.

Phil holds a B.S. in Electrical Engineering from Seoul National University, and an M.S. in Electrical & Computer Engineering from Carnegie Mellon University. He also received an M.B.A. with honors from the Wharton School of University of Pennsylvania.



PHOTO: NORMAN SEEFF

10초를 줄여라!

생산성 vs. 사고방지

