

공인인증서 정책토론회

갈라파고스 탈출하기



STARTUP
ALLIANCE

스타트업 얼라이언스 임정욱 센터장

라이코스CEO시절 경험


**공인인증서, 액티브X
설치없이 200억 송금**

Secure Sign-In

[Sign In](#)

Save Online ID [Security & Help](#)

[Forgot ID](#) [Forgot Passcode](#) [Enroll](#)

- Banking
- Credit Cards
- Loans
- Investments 
- Learning

Roll over your 401(k) and streamline your investing

[Learn more](#)



Information for: [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](#)

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



- 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

Activity Center

Alerts	Bill Pay	Transfers
Messages	Special Offers & Deals	Open an Account

Schedule an appointment Find us



Investment accounts at Merrill Edge^e

CMA-EDGE 26X-18063

Quick View

Manage investment accounts at Merrill Edge

Our popular features



View your FICO[®] Score

[Enroll now](#)



Open a new account

원클릭 쇼핑

Fast, FREE shipping

amazonPrime



Hi, Jlyeon

On Order
0 items

Access Shopping List
1 item

Amazon Prime
[Try Prime](#)

8 Audible credits
[Shop Audiobooks](#)

Gift Card Balance
[Reload \\$100, Get \\$5](#)

Customer Since
1999

Movies included with Prime membership at no additional cost [See more](#)



STAY IN THE HEART OF THE EXCITEMENT

AT THE ELEGANT LOEWS PORTOFINO BAY HOTEL

PLUS, ENJOY EXCLUSIVE THEME PARK 10% OFF

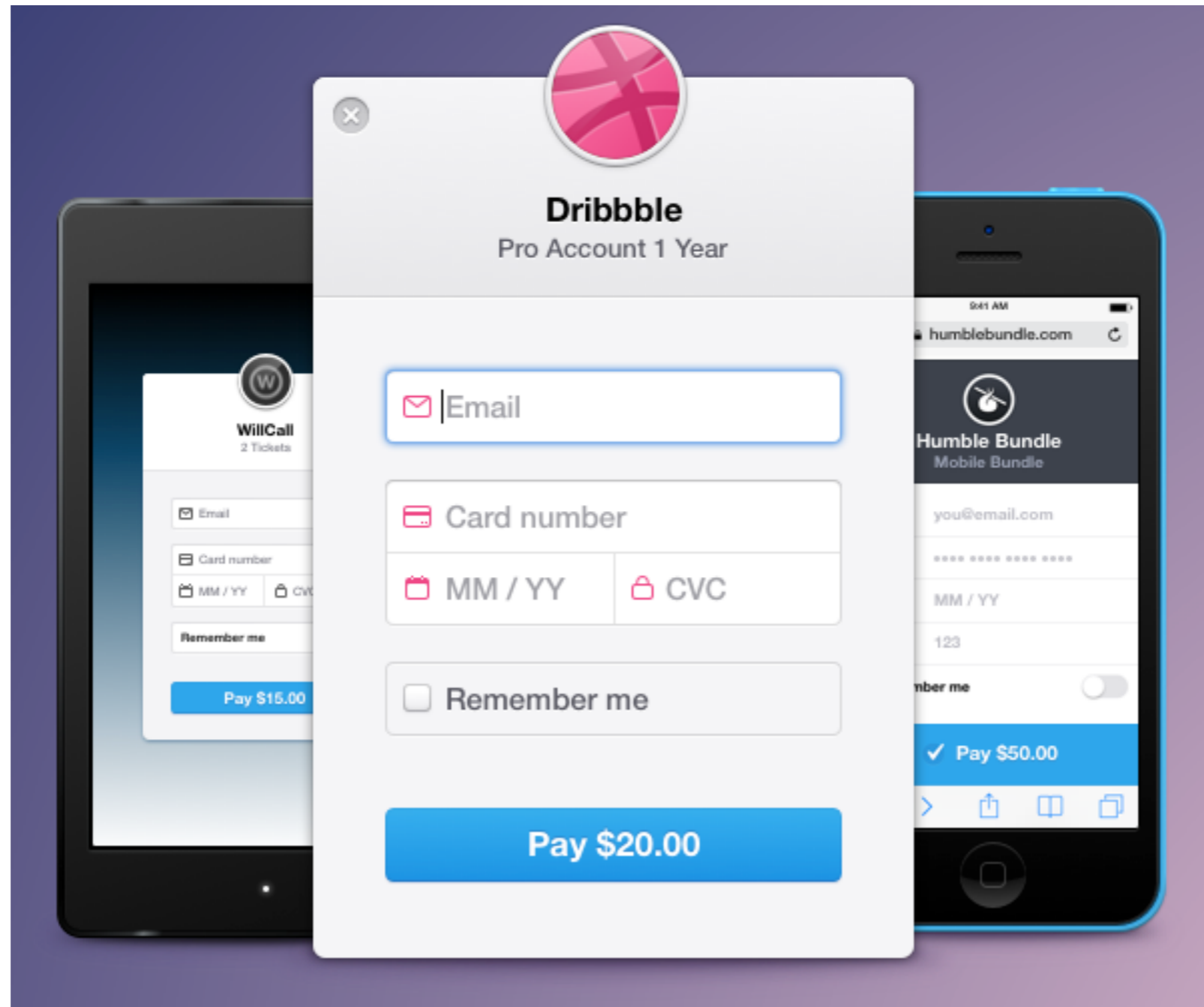
VACATION LIKE YOU MEAN IT. [BOOK NOW](#)

Related to items you've viewed [See more](#)



Get ready for Summer

**(충동구매를 많이 하게
되는 문제 발생)**



모바일에서도 쉽다

**온라인생활이 이렇게
쉽고 쾌적하니...**



**킨들을 선물해드린 할머니
"어떻게 되는 것인지 모르지만 마술같다."**

"동네 가게들 다 망하는 것 아닌
지 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

spib.wooribank.com says:

고객님의 안전한 거래를 위하여 인터넷뱅킹 이용 시 보안프로그램 설치가 필요합니다. 설치 페이지로 이동하시겠습니까?

Cancel

OK

[아이디조회](#) [비밀번호재등록/오류해제](#) [회원가입](#)






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

로그인

안녕하세요!

국세청 홈택스에 오신것을 환영합니다.



- 국세청 홈택스의 일부 콘텐츠(이용안내/민원상담 등)를 제외하고는 로그인된 회원만 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 PC보스와 키보드보안을 위하여 설치하는 S/W입니다.
- * 종합소득세 신고, 장려금 신청은 사업자등록번호로 가입한 아이디로 접근 불가이오니 반드시 주민등록번호로 가입한 아이디 또는 주민등록번호로 비회원 로그인을 하시기 바랍니다.

www.hometax.go.kr says:
 동양실지드프로그램(VaraPort)이 설치되지 않았습니다.
 베라포트 설치하더라도 이동하시겠습니까?

Prevent this page from creating additional dialogs.

Cancel OK

회원 로그인

공인인증서 로그인

공인인증서 등록 **공인인증서 로그인**

공인인증서 안내

아이디 로그인

아이디

비밀번호

로그인

아이디 저장

회원가입

아이디/비밀번호 찾기

비회원 로그인

성명

주민등록번호 -

비회원 로그인

* 개인을 회원가입없이 본인 인증만으로 간편하게 홈택스를 이용할 수 있습니다.

※ 공인인증만으로도 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

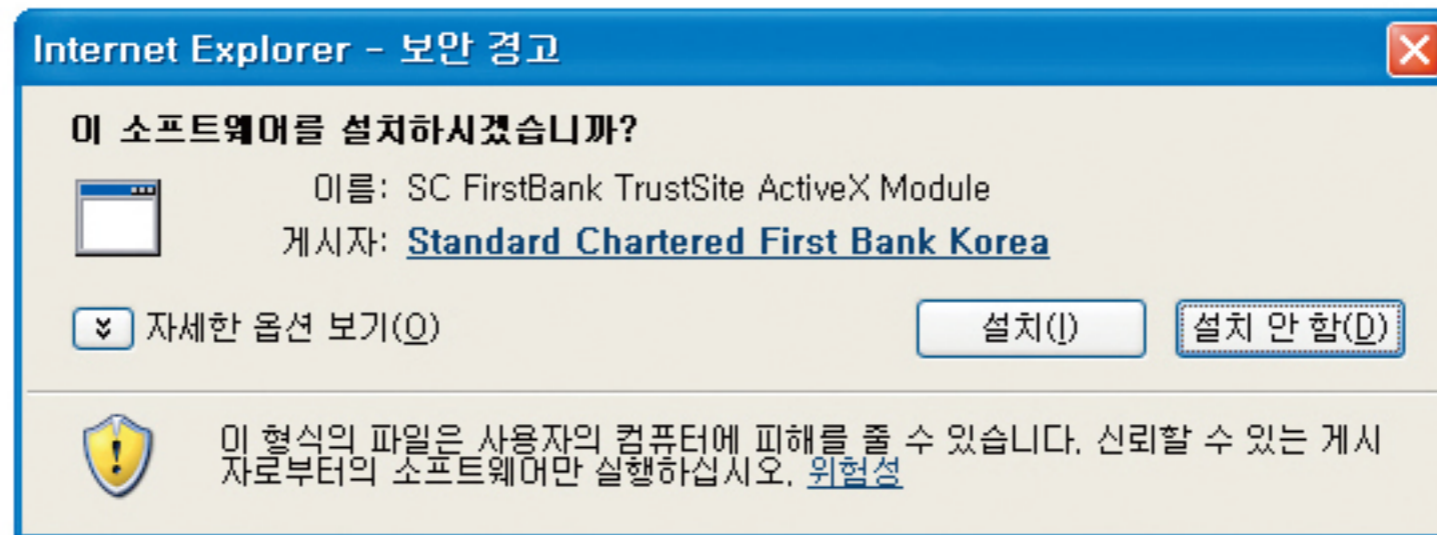


민간소프트웨어의 경쟁

**국민의 시간을 날리고
IT경쟁력을 꺾아먹는
여전한 걸림돌들**



공인인증서



액티브엑스



쿠킨스 @ckins

💬 3h

@estima7 그게 갱신도 해야하지만 금융기관마다 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 낭비
되고 있을까 싶음. 이 절차만 간단히 해 줘도 대
한민국 GDP가 올라갈 듯




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 메시지가 발생할 경우에는 다운로드 안내상에서 '저장'을 눌러 PC에 다운로드 하여 실행하시기 바랍니다.
- PC 사양, OS 및 브라우저 버전에 따라 프로그램 설치가 안될수 있으나, 이 경우 1361번-0안)으로 문의하시기 바랍니다.

[※ 프로그램 설치 관련 FAQ 바로가기](#)

프로그램명	기능	필수여부	설치상태	설치/다운로드	
공인인증서 (MAGIC-PK)	공인인증서 전자서명용 프로그램입니다.	필수	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
개인PC보인 (NETIZEN)	실시간 해킹 차단, 바이러스 탐지 및 치료 프로그램입니다.	필수	설치됨		<input type="button" value="다운로드"/>
키보드보안 (KEYCRYPT)	키보드로 입력되는 중요 데이터의 위변조 방지 프로그램입니다.	필수	업데이트	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
무상전속사단 (FINSDG)	무상전속 차단 및 보안로그 수신 프로그램입니다.	필수	업데이트	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
보고서 (Fepd) (FFXPRT)	보고서 미리보기 및 출력용 프로그램입니다.	필수	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
문명서위변조방지 (E-SAFER)	증권서의 위변조 방지 및 원문데이터 확인 프로그램입니다.	필수	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
음성변환카코드 (VOICEYE)	텍스트 기반 음성 전환 카코드 생성 프로그램입니다.	필수	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
파일전송 (NNOEX)	대용량 파일 전송(업로드/다운로드) 프로그램입니다.	필수	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
전자서명 (MAGIC-ML)	메시지기반 전자서명 및 암호화 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
PDF뷰어 (E-PAPYRUS)	대용량 PDF문서 전용 미리보기 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
화면캡처방지 (MAONFPS)	PDF뷰어용 화면 캡처 방지 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
사명인종 (TimeStamp) (MAGIC-TSA)	PDF파일에 대한 사명인종용 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
파일보호화 (NTS-CRYPTO)	전자신고 암호화 파일 검증 및 보호화 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
전용메일수신 (CFINITY)	자료유출 방지 및 메일 필터링 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>
통합업무일 (JX-MAL)	통합인증 및 사용자 관리를 통합업무일 프로그램입니다.	옵션	미설치	<input type="button" value="설치하기"/>	<input type="button" value="다운로드"/>

휴대폰인증 

개인정보 이용 동의 [전문보기](#) 고유식별정보 처리 동의 [전문보기](#)

· 성명	<input type="text"/>
· 휴대폰번호	010 <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
· 이동통신사	<input type="radio"/> SKT <input type="radio"/> KT <input type="radio"/> LG U+
· 생년월일	2013년 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/>
· 성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여 <input type="text"/> 내국인 <input type="text"/>

- * 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

   128bit SSL통신 암호화 처리 중

과도한 본인인증

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

<http://www.ppomppu.co.kr/zboard/view.php...>

미친 슬픔의 최상급표현이랙ㅋㅋㅋㅋ



양념스파게티
19:11 | 조회 165



ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ



아레스인스(디지털)
@Aresynth



그는 공인인증서 없는 한국인처럼 울었다

2016. 3. 21. 오후 4:09

리트윗 765회 마음에 들어요 65회

간편한 휴대폰 본인인증 서비스

본인명의로 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(1)

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

한 게임유저의 이야기(2)

- 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.
요.

4:16 PM

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

4:44 PM

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

4:48 PM

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

4:50 PM

게임구매에 40~50분 소요

게임사이트에서 신용카드로 결제하기

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 결제하다보면 마치 카드회사에서 "**이렇게까지 했는데도 결제할거야?**"라고 내게 묻는 것처럼 느껴져요."

출처 http://m.inven.co.kr/board/powerbbs.php?come_idx=1896&l=16932



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



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

Verified ID

**Airbnb에 처음부터
본인인증을 강제했다면
어떻게 됐을까.**

Verified ID

- ✓ Email address
Verified
- ✓ Phone number
[Redacted] 65
- ✓ Facebook
3475 Friends
- ✓ Reviewed
9 Reviews
- ✓ Offline ID
Driver License

[Add More Verifications](#)

시간이 지나며 자연스럽게 단계적 인증

Reviews (9)

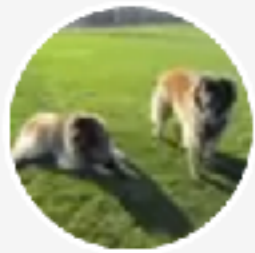
Reviews From Hosts



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

소셜인빙



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 입증

글로벌 스탠더드 무시
한국서비스의 국제화 어려움
한국스타트업의 세계진출 어려움

인공화학국

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 상태였기 때문에 뭐가 불편한 것인지 모르겠어요."

한국스타트업 vs 해외스타트업

- 규제에 맞춰 UX를 최적화.
 - 규제에 맞춘 기술을 선택.
 - 박스에 갇힌 상상력.
 - 복잡한 인증과정에서 매출기회 상실.
 - 규제 때문에 개발에 추가 리소스 소요.
 - 해외고객을 따로 관리하는 번거로움. 외국기업과 비교해 역차별.
- 고객에 맞춰 UX를 최적화.
 - 시장에서 이긴 최고의 기술을 선택.
 - Out of the box 제품 개발.
 - 편리한 사용자 경험을 통해 매출 증대 (마음껏 growth hacking)
 - 표준화된 기술 사용으로 개발비 절감.
 - 자연스럽게 글로벌 제품 개발.