

# 모바일 페이먼트 환경에서 전자지갑의 전망

유비벨록스(주) 김 온 이사

onnie11@ubivelox.com





# But.. too many wallets already

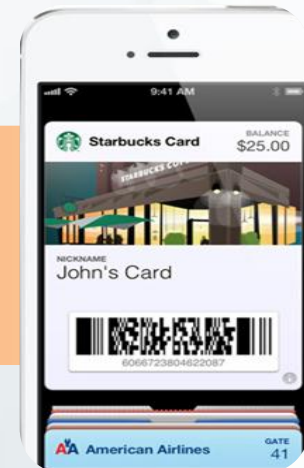
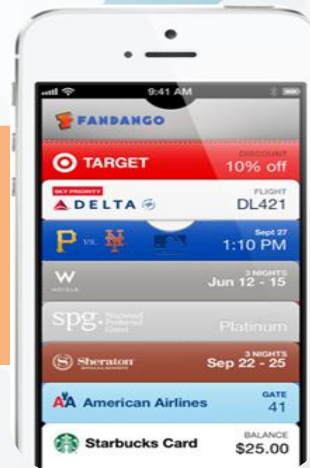




# No choice but to compete..

- Smart Phone은 단순 Mobile POC(Point of Contact)가 아니라, 기존 Web POC 대체 !!
  - 스마트폰 가입자 3,000만 명 (2012.3Q)
  - 스마트폰 사용자 중 최근 1개월 내 스마트폰을 통한 인터넷 이용자 92.4%(방송통신위)
- 지갑은 휴대폰 외에는 사람들이 일상 생활에서 가장 빈번하게 사용하는 물건..No.2 !!
- 가장 중요한 의사결정(소비)과정의 매개체..Container에서 Manager로 !!

고객과의 Communication을 위한  
양보할 수 없는 마케팅 Tool !!



# Two Different Ways ...

Player	Technology	Base	Pros	Cons
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Telco</li><li>▪ Manufacture</li><li>▪ Platform -Google</li></ul>	NFC	HW -USIM -Embedded SIM	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Embedded</li><li>▪ High security</li><li>▪ More Easier Usage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ High Investment</li><li>▪ SE Dependent</li><li>▪ SE Ownership</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Credit Card</li><li>▪ Bank</li><li>▪ Payment Co</li><li>▪ Coupon Aggr</li></ul>	Cloud	SW -Application -Server Auth	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Low Investment</li><li>▪ SE Independent</li><li>▪ Easy Approach</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Difficult Distribution</li><li>▪ Low Security</li><li>▪ Need learning how to Use</li></ul>

# Key function

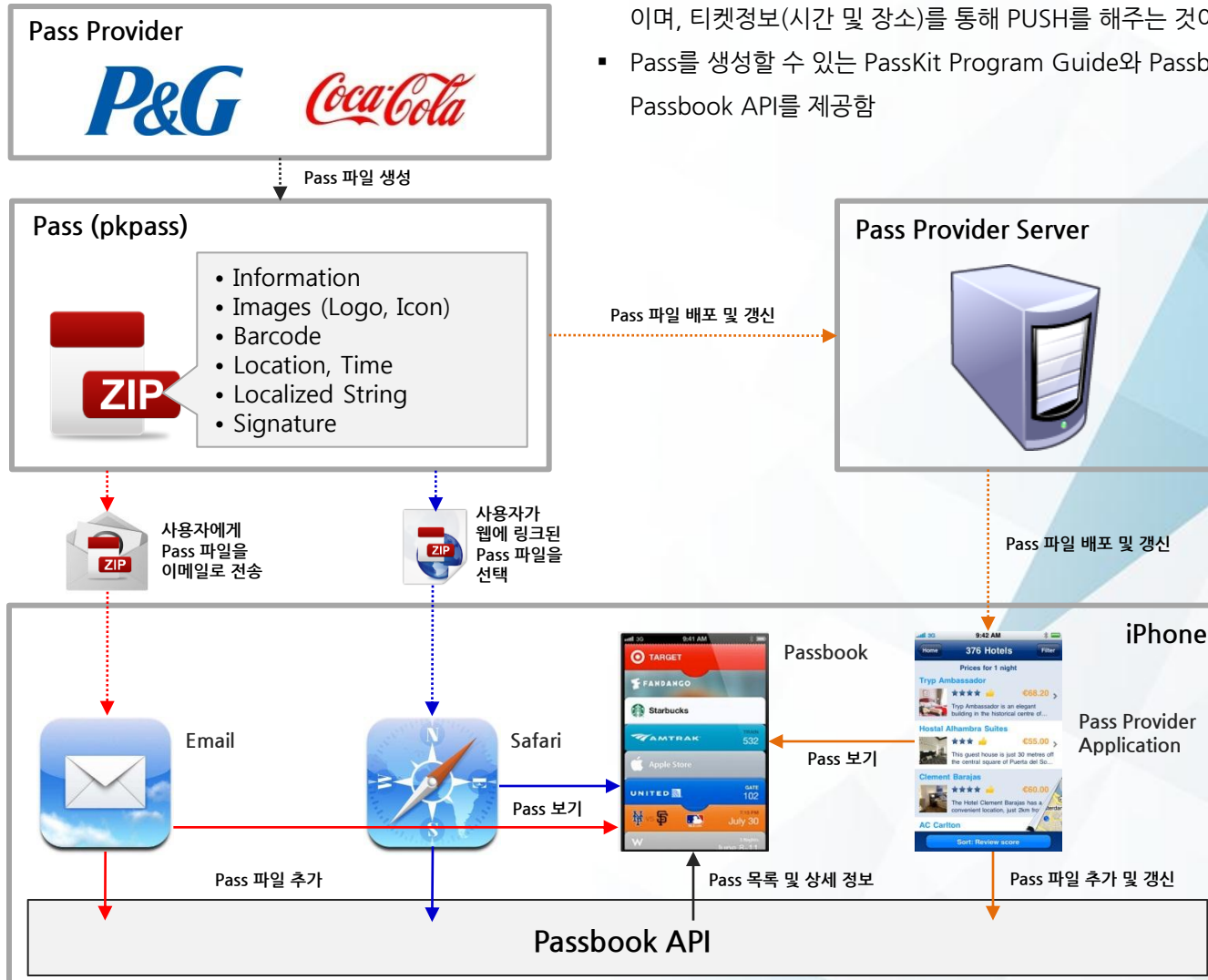
- Payment : Credit/Debit Card, Phone Bill, Prepay, E-Cash, Gift Card, etc
- Membership : Membership Card, Point , Stamp
- Coupon : Free Coupon, Paid Coupon
- Ticket : Airplane, Theater, etc
- Affiliate Retail Shop : Information, Location, Benefit

**Next is...??**

# New Approach

## Apple Passbook

- Passbook은 비행기, 기차, 영화, 콘서트, 멤버십 카드 등을 한곳에 관리할 수 있는 일종의 스마트 월렛이며, 티켓정보(시간 및 장소)를 통해 PUSH를 해주는 것이 다른 스마트 월렛과의 차이점
- Pass를 생성할 수 있는 PassKit Program Guide와 Passbook에 Pass를 추가, 갱신 및 볼 수 있는 Passbook API를 제공함



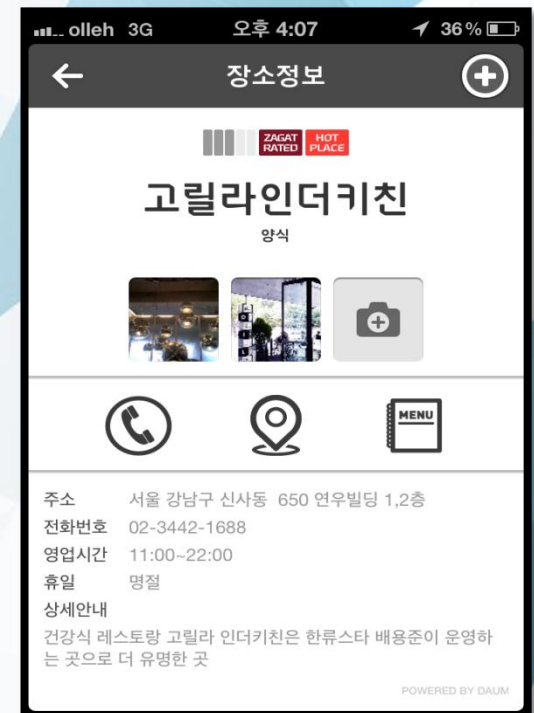
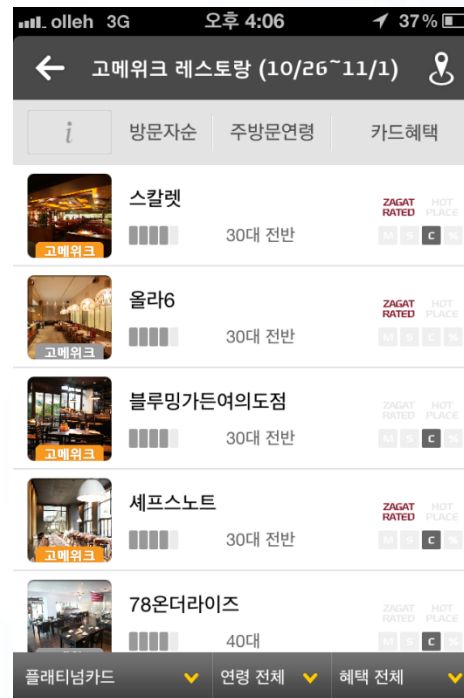
### Pass 전달 방법

- 이메일 첨부 파일을 통한 전달
- 브라우저 링크를 통한 전달
- 별도 앱을 통한 전달

# New Approach

## 현대카드 “My Menu”

- 현대카드 ‘My Menu’는 카드사용통계 정보를 활용, 외식장소를 카드혜택 정보와 함께 소개하는 맛집 정보서비스
- 신용카드사의 경쟁력 중 하나인 가맹점 인프라와 결제 정보 등을 활용하여 신뢰성 있는 서비스를 제공
- 스탬프,쿠폰 등의 로열티 서비스를 제공하며, 향 후 주문,결제 기능들이 추가되면 특화된 Wallet 서비스로 진화 가능





# New Approach

## Meta-Card Wallet : Wallaby

- Wallaby는 사용자가 보유한 모든 신용카드를 하나의 카드로 결합하여 가장 효율적으로 쓸 수 있게 하는 전자지갑
- Wallaby는 하나의 물리적 신용카드와 모바일 전자지갑 Application을 제공
- 사용자는 최초 전자지갑 App을 다운 받아 자신이 보유한 모든 신용카드를 등록한 후, 가맹점에서 Wallaby카드로 결제하면 자동으로 그 가맹점에서 가장 혜택이 많은 카드로 결제되도록 지원
- 현재 1,000명의 테스터를 모집, 베타 테스트 중



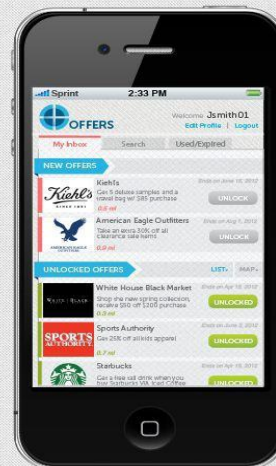
# New Approach

## White-label wallets

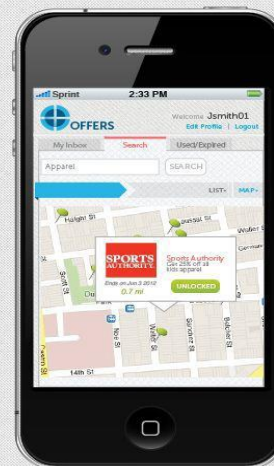
- 수많은 전자지갑을 대상으로 White-label Wallet Solution을 제공하는 업체들도 점점 증가
- Master Card는 독자적인 Paypass Wallet을 출시했지만, Credit Card, Bank, Merchant 등이 자신들의 지갑에서 Master 카드 결제를 사용하기 위해 White-label wallet Solution을 2012년 하반기부터 제공할 예정
- Placecast사는 위치기반 상품할인 Offer와 모바일결제를 통합 제공하는 ShopAlert wallet을 White-label Solution으로 제공
- ShopAlert는 HTML5로 제작되어 추가적인 App Download없이 다양한 전자지갑에서 편리하게 연결하여 사용 가능



## ShopAlerts Mobile Wallet: Screenshots



Offers: List view



Offers: Map view



Offer: Detail view

# Wallet Outlook by Each Players

Player	Keywords	Outlook
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Telco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NFC</li> <li>▪ Open</li> <li>▪ New Payment Method</li> <li>▪ Cooperation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Restrictive NFC service due to burden of investment</li> <li>▪ SE Open through NOP. But 1/3 Service Coverage</li> <li>▪ Learning Curve &amp; Few Niche Market</li> <li>▪ Long &amp; Winding Road               <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Overseas : ISIS, Project Oscar</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manufacturer</li> <li>▪ Platform (Google)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ embedded SE</li> <li>▪ Apple's Pass Book</li> <li>▪ App store Account</li> <li>▪ Cooperation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Google...Maybe Next is Samsung</li> <li>▪ Absolutely, Samsung, LGE, HTC 's Wallet is coming soon</li> <li>▪ First, On-line Payment ..</li> <li>▪ More flexible collaboration is available</li> </ul>

# Wallet Outlook by Each Players

Player	Keywords	Outlook
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Credit Card Co.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart Wallet</li> <li>▪ Mobile Card</li> <li>▪ Cloud Payment</li> <li>▪ Cooperation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No choice...Applications will be merged into Wallet</li> <li>▪ Visa/Master, BC, Pay-on, Mocca..</li> <li>▪ Wallet integrated Cloud Payment</li> <li>▪ Telco-Card Vs Card Alliance</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bank</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wallet(with Bank Account)</li> <li>▪ Cooperation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ROI</li> <li>▪ Bank Union E-wallet open leading by KFTC (Korea Financial Telecommunication &amp; Clearing Institute)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wholesale</li> <li>▪ Retail Chain</li> <li>▪ Department Store</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart Shopping</li> <li>▪ E-Cash/Pre-paid Cash</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wallet Solution meet the Demand</li> <li>▪ CashBee in Lotte Group Vs Shinsege,CJ,GS ... - Overseas : Union payment App Development by 14 big Retailers like Walmart, Best-buy etc.,</li> </ul>



# Some Ideas

- Making a Wallet based own best competency, Give unique experiences to User



Department Store, Entry

Choosing goods for purchasing

Credit card, Membership ,  
Gift card payment

Receiving  
paper receipt

Join to Event ( taking Receipt)

Food Court

Receipt, Parking fee  
calculation

Refund (Taking receipt)

payment

Royalty

Benefit  
Through  
Receipt

Key Value of  
Shinsege wallet



Open to All Credit card company

Real time coupon  
issuing(Promotion)

Order by E-Wallet /Easy Payment  
Food court

Expansion to EMART, Starbucks  
etc.,

Issuing e-receipt

Join to Event by e-receipt

Grant Event Gift to Wallet

Parking fee calculation  
by E-receipt

Refund  
(Showing E-receipt)

# Some Ideas

## - Virtual Currency

- 55% Can't use Credit Card of 27 million Retail Shop in USA
- But In Korea
  - ✓ There are few retail shop of 3 million which don't allow paying by credit card
  - ✓ An adult has 5 credit cards (average)
  - ✓ Mission Impossible : Draw New BM up Payment Value chain

### Virtual Currency

- 가상화폐 시장은 초기 단계지만 오프라인 화폐의 가치와 동일시
- Facebook도 FBCredit이라는 가상화폐 시스템 확장
- Wallet과 연계된 결제 옵션으로 가상화폐 제공
- 수수료가 없어 사업자,가맹점 Win-Win구조 창출 가능
- 가상화폐 구매자는 대부분 게임 유저로 온라인 환경에 익숙



- 페이스북의 공동창업자가 투자
- 실제 물건과 게임아이템과 같은 가상화폐를 같이 구입
- Wallet 계정을 통해 Reward관리
- Open API를 제공하여 제공사들이 보상프로그램을 직접 생성 가능

Give Me a Heart !!!

TALK



ANIPANG121005  
MYEONG-DONG

# Some Ideas

- New Competitor



40,000,000  
Users

No.1 sales  
In  
Gifticon

300,000,000K  
RW  
One day  
Sales of Ani  
pang

Crowd Payment ?  
Choco..e-cash ?  
Long-tail  
Commerce ?



3,000,000  
Purchasing  
Members  
By Quarter

200,000  
Dealing  
Shop

TMON  
Plus  
Royalty  
Program

POS Support ?  
Delivery shop ?  
New Payment ?

# Thank you

## Q & A