



BITPAY

firstcoin

CONTENTS

1

프로젝트
소개

2

1차 발표
피드백

3

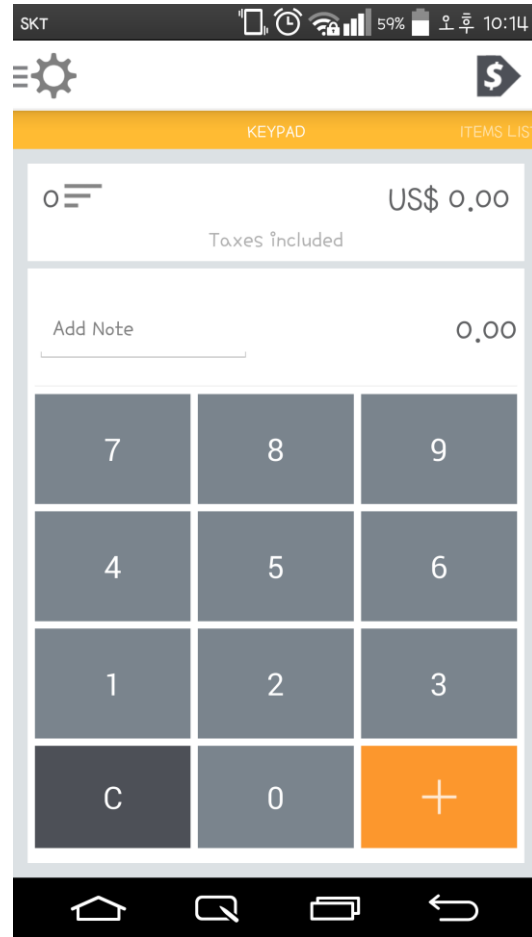
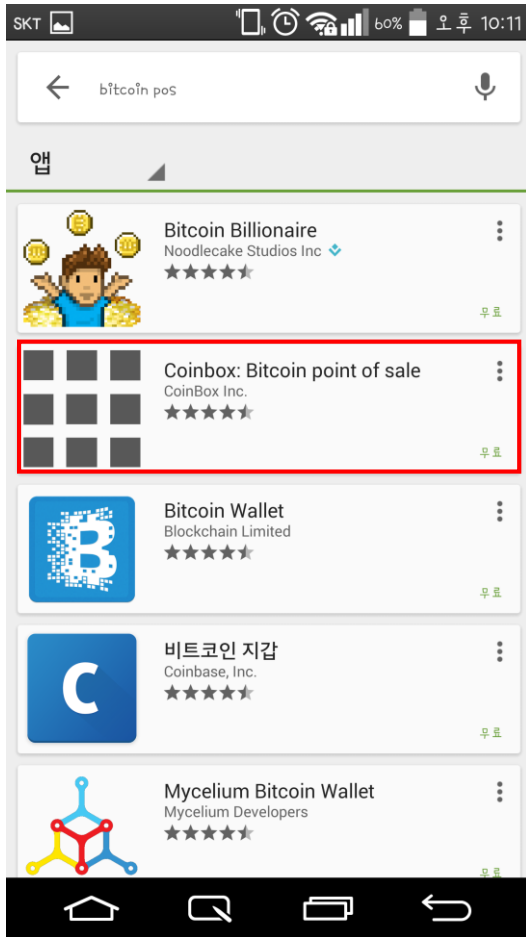
진행사항

4

시연영상

1. 프로젝트 소개

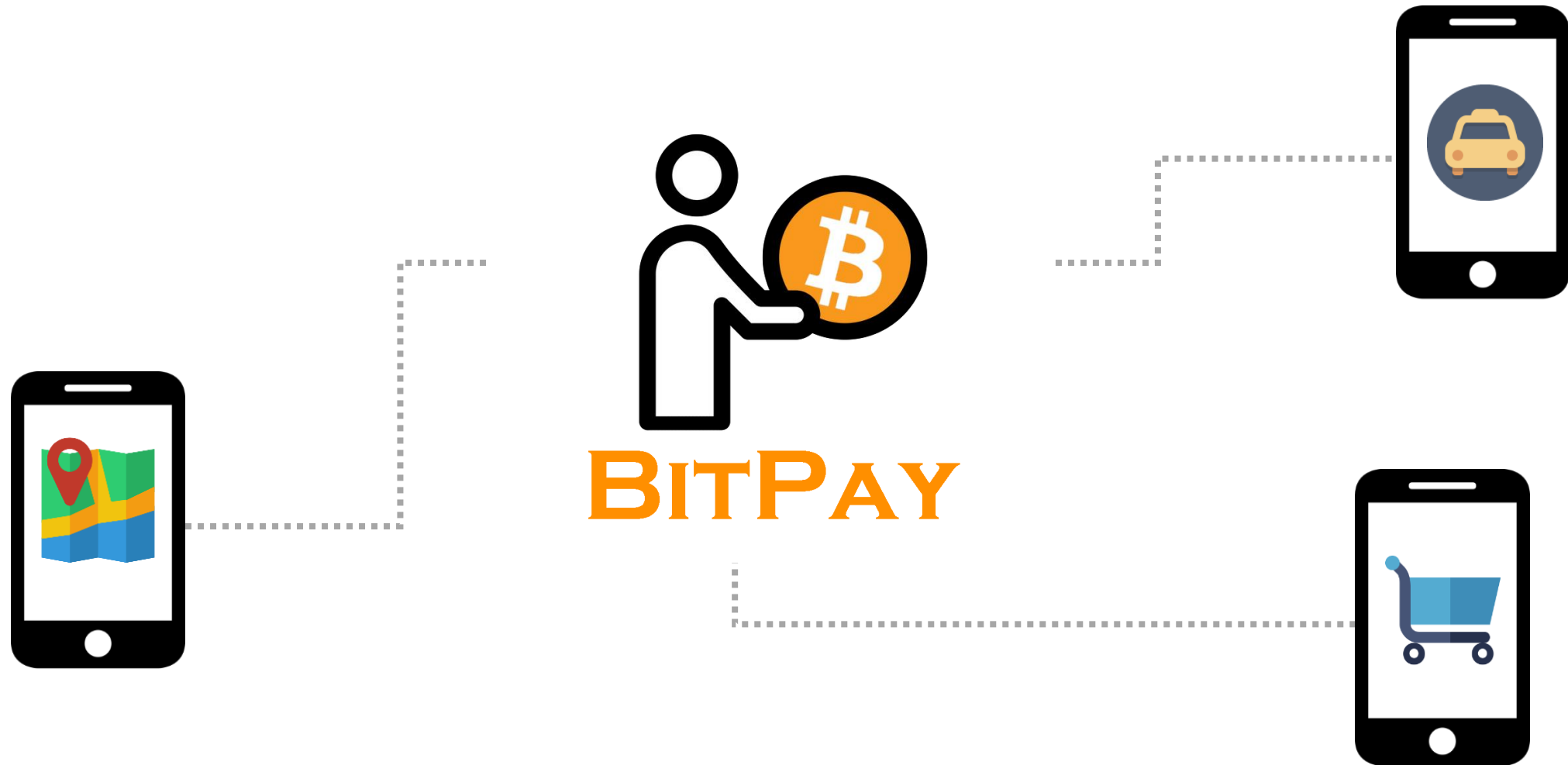
Point Of Sales



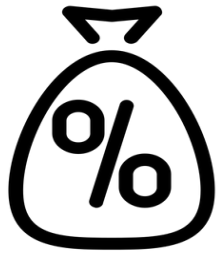


BITPAY

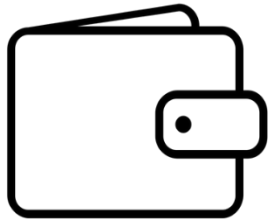
[비트코인 활성화를 위한 상호 결제 플랫폼]



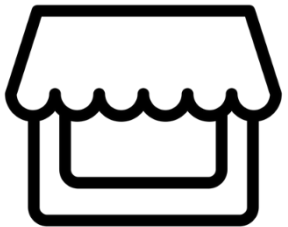
[비트코인 활성화를 위한 상호 결제 플랫폼]



수수료 절감으로 상인과 소비자 모두에게 이득



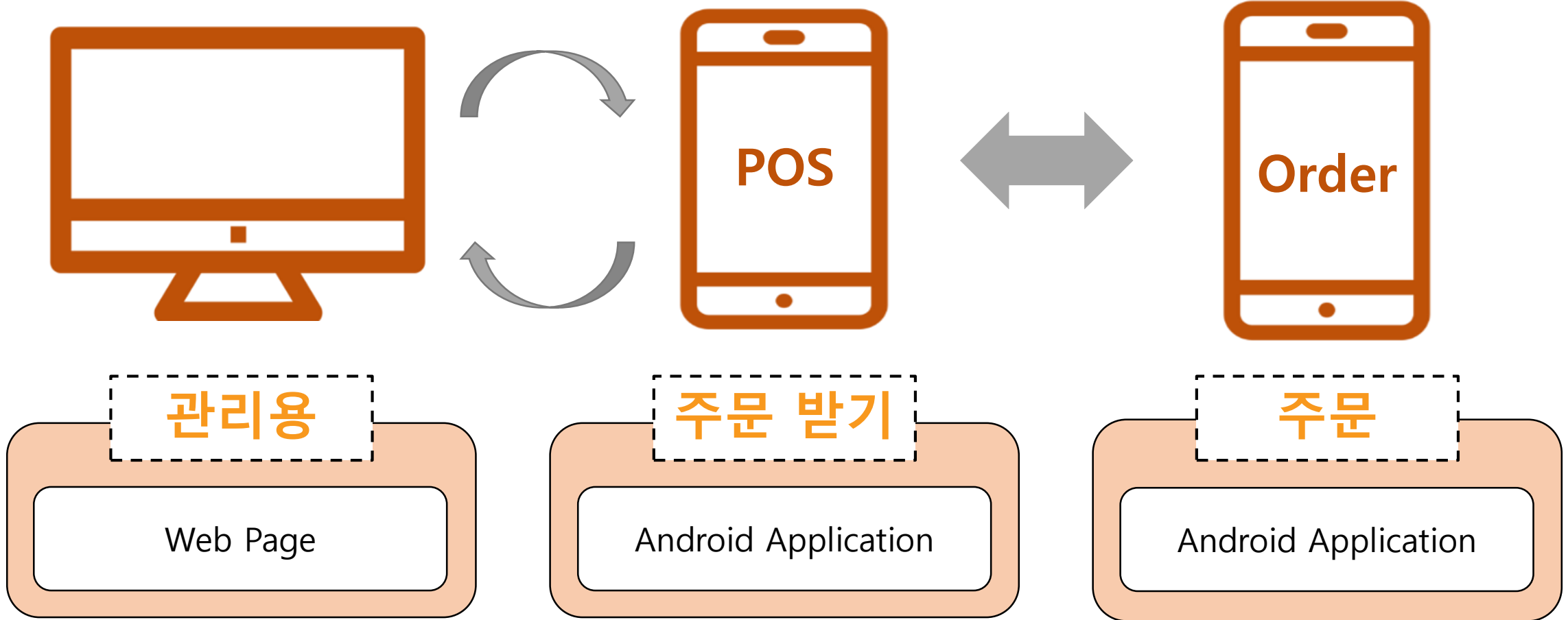
결제가 가능한 모든 서비스에 비트코인 플랫폼 이용 가능



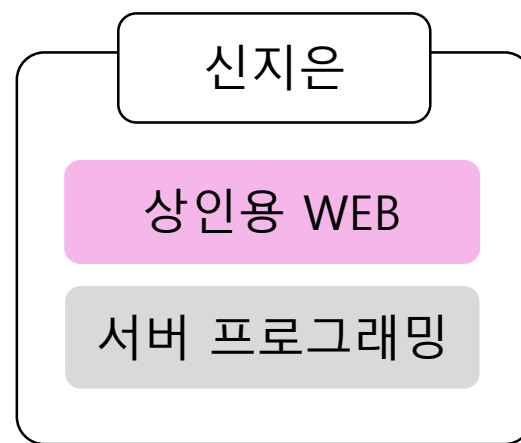
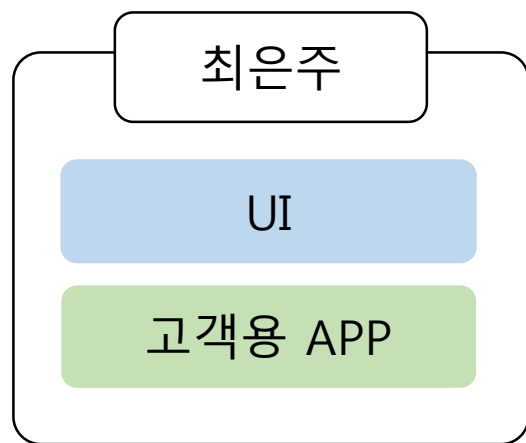
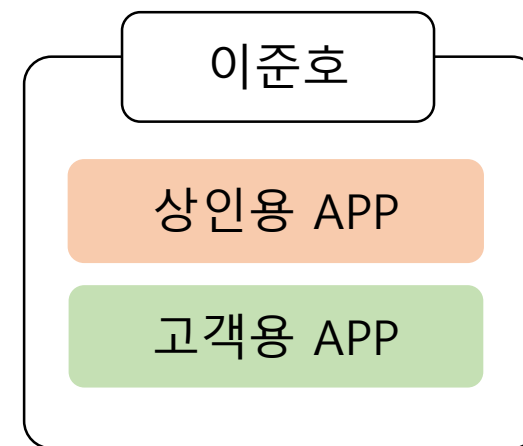
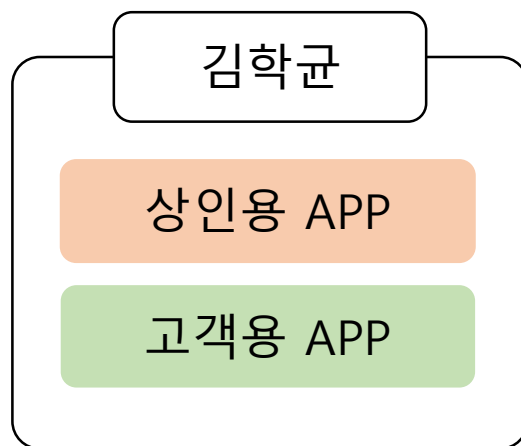
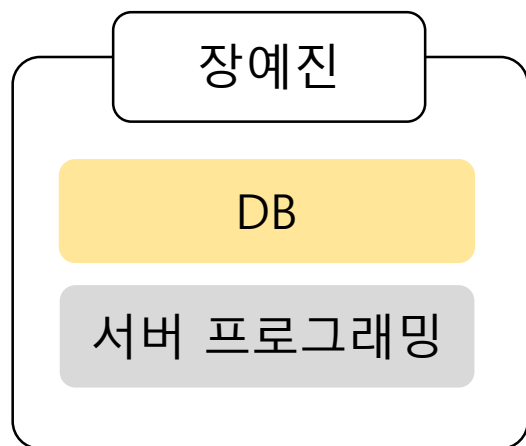
학교 축제 주점 등과 같은 팝업스토어에서의 결제 용이

[Merchant]

[Client]



역할분담



2. 1차 발표 피드백

Q

다른 지불 수단과의 차별성을 부각할 수 있는
창의적인 아이디어는 무엇입니까?

A

- Pos Application의 경우 소비자의 구매 패턴을 거래내역을 통해 알 수 있음
→ 상인의 경우 이 정보를 마케팅에 이용할 수 있다.
- 수수료가 거의 발생하지 않기 때문에 상인과 소비자 모두에게 이득
- Order Application의 경우 구매 내역을 통해 소비 패턴을 파악할 수 있다.

Q

비트코인을 기반으로 한
다양한 아이디어가 추가되어 있는가?

A

- 사용자가 갖고 있는 비트코인 잔고를 확인 가능
- QR코드 촬영을 통해 간편 결제가 가능
- OK 비트카드를 통해 비트코인 충전이 가능

Q

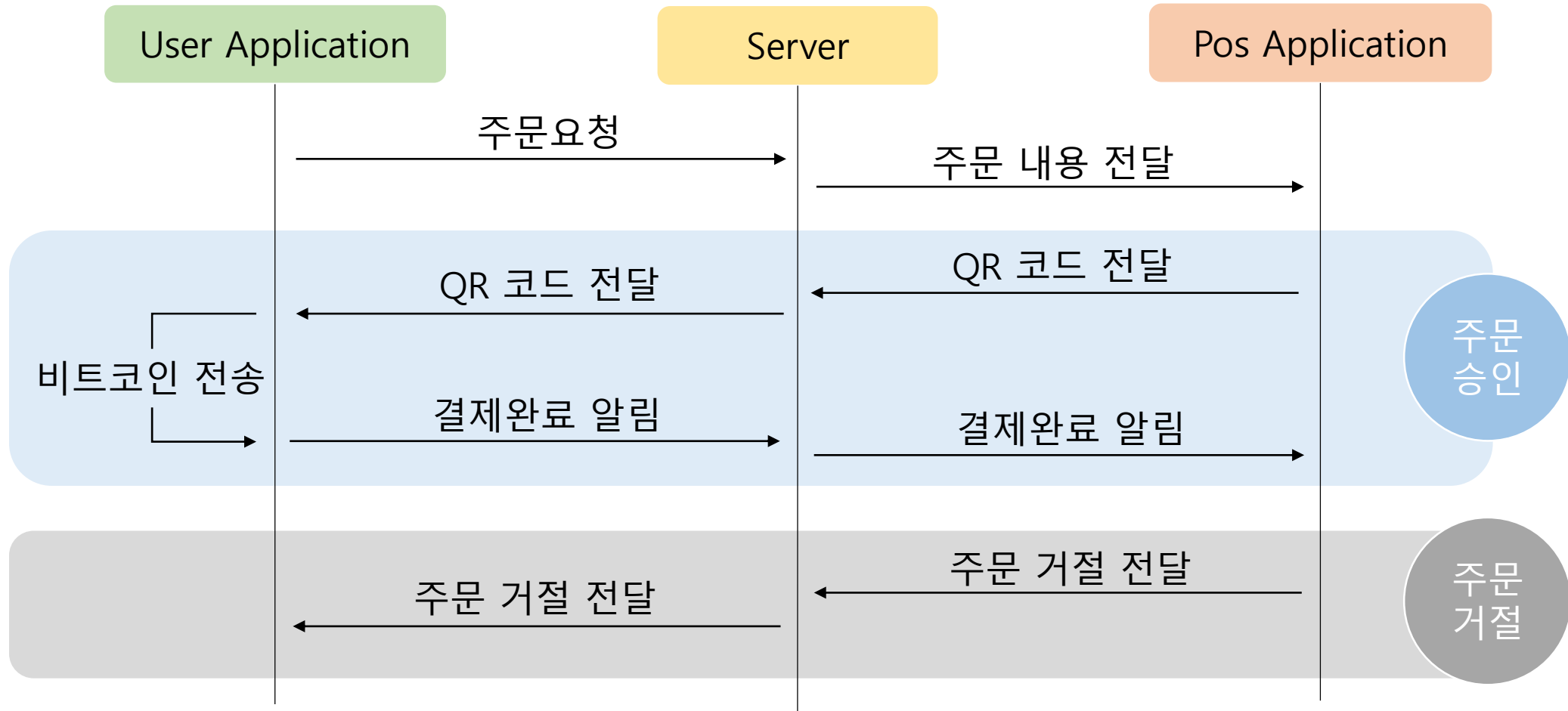
비트코인 데이터의 전송 중에 발생할 수 있는 다양한 보안 문제에 대한 해결책은 무엇입니까?

A

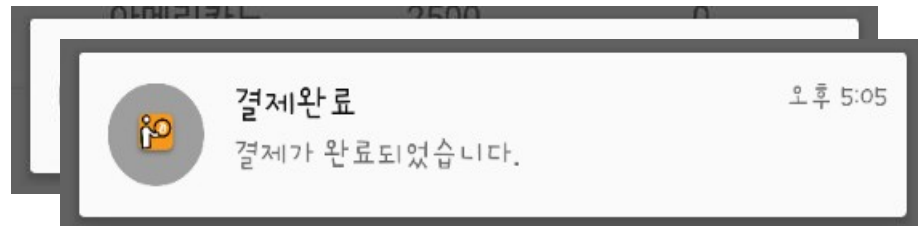
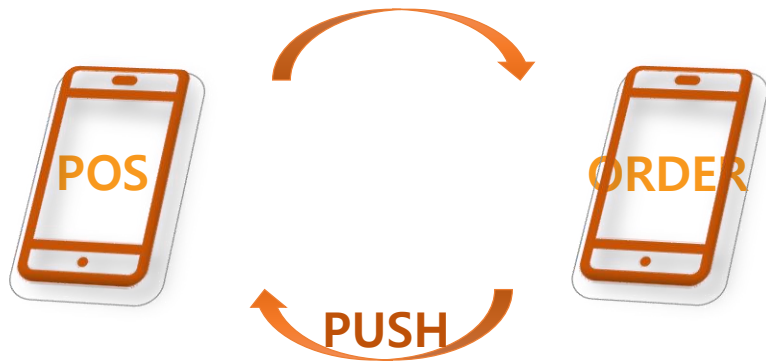
- 거래의 모든 단계마다 데이터를 저장
 - 주문 사고가 일어나는 것을 방지할 수 있다.
 - 논란이 발생할 경우 실시간으로 피드백이 가능하다.

3. 진행사항

원거리주문



원거리주문 - POS Application



이디야 성신여대점			
주문하기	거래 내역	통계치	원거리 주문하기
주문요청건	주문요청건	주문접수건	
주문요청시간	상품	가격	주문 상태
2015-05-13 17:04:40	카라멜라떼 1/화이트	13500	결제 대기중
2015-05-13 17:02:25	카라멜라떼 1/카페	8000	결제 대기중
2015-05-13 16:57:40	밀크쉐이크 9/	45000	결제 대기중
2015-05-13 16:50:11	레몬에이드 4/자몽	23200	상품 준비 완료
2015-05-13 09:55:27	아메리카노 4/밀크쉐이크 4/카라멜라떼 4/화이트모카 4/카페모카 4/녹차라떼 3/카라멜마끼야	155200	결제 대기중

원거리주문 - ORDER Application

SKT 7.6BTC 나의 지갑 잔고

상점 주문 나의 주문 상태 간편 결제 주문 내역

새로 고침

주문상점	주문시간	상품	가격	주문 상태
이디야 성신여대점	2015-05-13 17:04:40	카라멜라떼 1/ 화이트모카 3/	13500	결제 대기 중
이디야 성신여대점	2015-05-13 17:02:25	카라멜라떼 1/ 카페모카 2/	8000	결제 대기 중
이디야 성신여대점	2015-05-13 16:57:40	밀크셰이크 9/	45000	결제 대기 중
이디야 성신여대점	2015-05-13 16:50:11	레몬에이드 4/ 자몽에이드 2/	23200	상품 준비 완료
스타벅스 종로평창점	2015-05-13 16:01:39	test1 3/	3000	
맥도날드 종암SK점	2015-05-13 13:40:48	새우버거 4/	12000	결제 완료
스타벅스 종로평창점	2015-05-13 11:31:22	라떼 2/	7000	
스타벅스 종로평창점	2015-05-13 11:19:21	아메리카노 3/	9000	

SKT 7.6BTC 나의 지갑 잔고

상점 주문 나의 주문 상태 간편 결제 주문 내역

새로 고침

주문상점	주문시간	상품	가격	주문 상태
이디야 성신여대점	2015-05-13 17:04:40	카라멜라떼 1/ 화이트모카 3/	13500	결제 완료
이디야 성신여대점	2015-05-13 17:02:25	카라멜라떼 1/ 카페모카 2/	8000	결제 대기 중
이디야 성신여대점	2015-05-13 16:57:40	밀크셰이크 9/	45000	결제 대기 중
이디야 성신여대점	2015-05-13 16:50:11	레몬에이드 4/ 자몽에이드 2/	23200	상품 준비 완료
스타벅스 종로평창점	2015-05-13 16:01:39	test1 3/	3000	
맥도날드 종암SK점	2015-05-13 13:40:48	새우버거 4/	12000	결제 완료
스타벅스 종로평창점	2015-05-13 11:31:22	라떼 2/	7000	
스타벅스 종로평창점	2015-05-13 11:19:21	아메리카노 3/	9000	

주문승인 오후 5:05

주문 승인

이디야 성신여대점에 주문하신 내역이 승인되었습니다. 결제를 진행해주세요.

상품준비중 오후 5:06

업데이트

이디야 성신여대점에서 고객님의 상품을 준비중입니다.

픽업 대기 오후 5:07

업데이트

이디야 성신여대점에 주문하신 상품이 준비되었습니다.

픽업 완료 오후 5:07

업데이트

이디야 성신여대점에서 주문하신 내역을 찾아가셨습니다.

Web Page – 203.246.112.137/bitpay



4. 시연 영상

간편 결제

원거리 주문

5. 향후 계획

감사합니다.

[More...](#)

Q

A

- 2009년
- 통화량
- P2P 거래
- 공개
- 오픈소스
- 비트코인

You may enter a block height, address, block hash, transaction hash, hash160, or ipv4 address...

Address / ip / SHA hash

Search

NEWS

The Next Big Boost for Bitcoin Mining: Oil Immersion Cooling

GRC Cooling ← 1 minute ago

Silk Road: A Microcosm of How the War on Drugs is Destroying America | Lyn Ulbricht on Alex Jones' show

Reddit 50 minutes ago

Looking to run a Full Node in a cheap VPS for only \$5/m

Reddit 1 hour 8 minutes ago

The US Gov Can Download the Entire Contents of Your Computer at Border Crossings

Reddit 1 hour 20 minutes ago

[Confession] I both Hoard AND Spend Bitcoin

Reddit 1 hour 37 minutes ago

'Mind The Gap' Global Online Bitcoin, Cryptocurrency And Payments Seminar Launches April 10

Bitcoin Warrior 3 hours 13 minutes ago

Q

왜 APP으로 제작하였는가?

A

- 기존 POS는 컴퓨터 소프트웨어
- 같은 컴퓨터에서 여러 개의 프로그램을 실행하는 것보다 별도의 장치를 이용하는 것이 편리할 것이라 판단
- 휴대성 또한 있으므로 야외에서도 사용 가능

Q

DB 구조는 어떻게 되는가?

A

Q

QR code를 통해 어떻게 결제가 이루어지는가?

A

- QR code scanner가 QR code 안의 string을 읽음
- String : 받는 사람의 비트코인 주소와 금액이 포함
- 상대방에게 P2P 방식으로 전송

코드 검색 결과

메모

bitcoin:1CefxQnbEUhoWHuvbwCzP3frfbYKaYbXHu?amount=...

닫기

bitcoin:1CefxQnbEUhoWHuvbwCzP3frfbYKaYbXHu?
amount=0.00000374&label=%EB%B9%B51

Q

프로젝트를 진행하면서 어려웠던 점은?

A

- DB 구조, PHP 언어 습득
- 안드로이드와 서버 연동, 한글 인코딩
- Fragement로 변환하는 과정에서의 호환 문제
- 앱 디자인 & UI 설정

Q

기존 APP과의 차이점은?

A

- 사람들이 이미 익숙해져 있는 UI를 활용하여 비트코인 결제방식 친근화
- 지갑만의 특별한 기능, 주문내역 검색 기능 추가