

블록체인 떡상팀 개인보고서

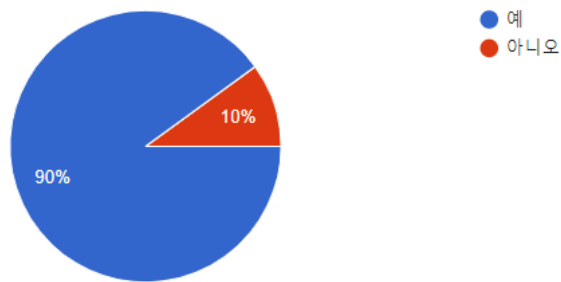
201302397 문준영

설문조사 결과

1. 현재 사용하는 모바일 인증 서비스(PASS 등)는 편리한가요?

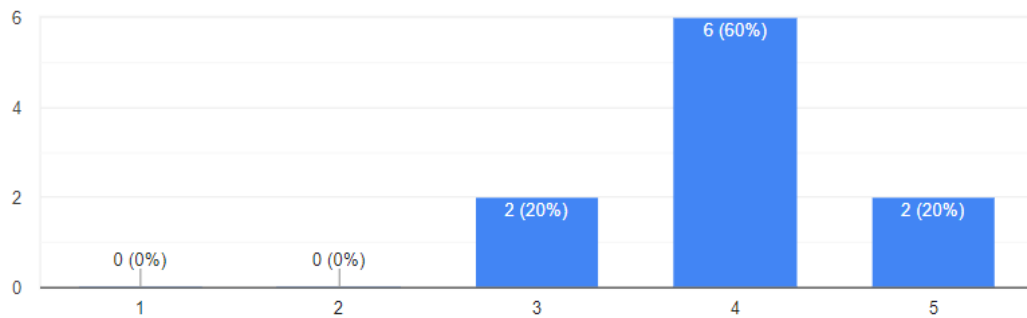


응답 10개



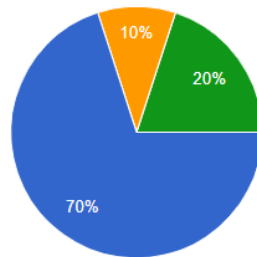
2. 현재 모바일 인증 서비스를 얼마나 사용하나요 (1~5)

응답 10개



3. 다음중 모바일 신분증(프로토타입)의 가장 큰 장점은 무엇이라고 생각하나요?

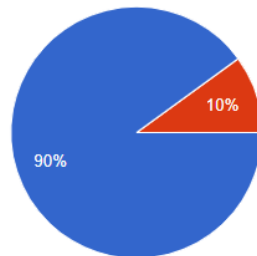
응답 10개



- 기존 방식보다 복잡한 절차없이 인증을 쉽고 빠르게 할 수 있다.
- 주민등록증이나 면허증 같은 개인 신분증 없이도 계좌 개설이 가능하다.
- 개인정보 유출 문제가 전보다 많이 줄어든다.
- 발급된 증명성의 위조문제를 해결한다.

3-1. 3번 항목에 맞게 모바일 신분증(프로토타입)이 설계된 것 같나요?

응답 10개



- 네 (3-2로)
- 아니오 (3-3으로)

3-2. 잘 설계되었다면 어떤 것이 만족스러웠나요?

응답 10개

편해여

간단한 인증 절차가 마음에 들었다

해당없음

신분증이 없더라도 휴대폰을 통해 인증이 가능함

전자 신분증이 좋은 아이디어 같습니다.

편리함

기존 모바일 인증서보다 훨씬 편리해보인다.

밀 답변

대충 필요한건 있는 듯 싶다

3-3. 잘 설계되지 않았다면 어떤 것이 부족했나요?

응답 10개

UI

.

-

해당없음

도용이나 해킹같은 문제가 발생한다면 문제가 될것 같습니다.

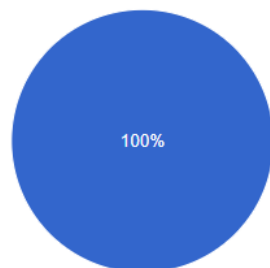
?

QR 코드로 인증시 편리해서 좋으나 복제 위험성이 있어보입니다. 보안이 안정하다는것이 보장되면 좋을것 같습니다. 그리고 신분증이라는게 사진이 있으므로 의미가 있는것으로 아는데 이부분을 어떻게 해결하실지 궁금합니다.

—

4. 실생활에서 오프라인 신분증(주민등록증, 운전면허증 등) 대신 모바일 신분증(프로토타입)을 사용하실 의향이 있나요?

응답 10개



● 네 (4-1로)

● 아니오 (4-2로)

4-1. 사용할 수 있다면 이유는 무엇인가요?

응답 10개

삼성페이와 같은 맥락

간편하게 발급받고 필요한 기능만 있어서 사용하기 좋을 것 같습니다.

오프라인 신분증이 없을때 대체가능

신분 인증이 언제 어디서 필요할지 모르는 상황에서 휴대폰이 있으면 인증이 가능하기 때문이다.

편리하기 때문에 지갑대신 들고 다닐꺼 같습니다.

편리함

신분증을 안 가지고 왔을 때, 지갑 분실시 등에 대신할 수 있다.

술집 갔을 때 신분증을 놔두고 오는경우가 자주있는게 이때 사용할것 같습니다.

지갑 두께를 줄일 수 있다

4-2. 사용할 수 없다면 이유는 무엇인가요?

응답 10개

앱이 가볍고 빠르게 구동되지 않는다면 불편할 것 같습니다

.

-

해당없음

해킹이나 도용문제만 해결된다면 괜찮을꺼 같습니다.

o

밑 답변

—

5. 모바일 신분증(프로토타입)을 사용하면서 가장 편리한 부분은 무엇인가요?

응답 10개

문자 기다렸다가 보고 치지 않아도 돼서 좋아여

핸드폰으로 결제까지 다 되는데 신분증까지 들고 다니는 것이 불편하였지만 이 문제를 해결할 수 있어 편리하였다.

오프라인 신분증 대체기능

qr코드만 존재하면 인증이 가능한점.

지갑대신 들고 다닐수 있음.

휴대하기 편함

인증서처럼 pc 를 오가면서 인증해야하는 불편함이 없다

신분증을 들고다니지 않아도 된다는 점입니다. 때문에 잃어버리지 않고 재발급 받을 필요가 없어질것 같습니다.

6. 모바일 신분증(프로토타입)에서 사용하는데 불편했던 부분은 무엇인가요?

응답 10개

모르겠어요

-

해당없음

매번 비밀번호를 입력하는것

없습니다.

조금 절차가 복잡함

ui가 어르신들이 사용하기에는 어려워보인다.

네트워크가 연결되지 않는것에서는 어떻게 사용하는지 궁금합니다.

홈버튼이 있으면 좋겠다 버튼이 뭔지 잘 모르겠다

7. 모바일 신분증(프로토타입)에서 더 편하게 사용하기 위해 추가되었으면 하는 기능이 있나요?

응답 10개

공인인증서 제도를 없애줬으면 좋겠습니다

-

해당없음

비밀번호 대신 생체인식 기능도 추가되었으면 좋겠다.

공인인증서 꼭 빼주고 만들어주세요 !

더 간편해졌으면

현재로서는 없어보인다

사진기능 , 네트워크 불가 문제 해결, 직관적인 UI,

홈버튼이 있으면 좋겠다 버튼이 뭔지 잘 모르겠다

이 프로젝트를 해야하는 이유:

6조원 벌금 맞고도...페북 이번엔 2억6700명 정보유출 사고

[중앙일보] 입력 2019.12.22 17:22 수정 2019.12.22 17:54



배정원 기자



추천기사



뉴스 기사를 보시다시피 여전히 개인정보 유출 문제에 많은 유명한기업들이 고난을 겪고있습니다.

이를 통해 각 여러기업들은 블록체인 기반의 사용자 신원인증(분산 ID)를 도입을 하는 추세입니다.

이 블록체인 기반 사용자 인증을 통해 개인정보 유출문제를 해결할수있습니다. 또한 현재 인증 방식의 복잡한 절차들을 간소화시켜 사용자들이 인증을 더 쉽고 빠르게 할 수 있는 장점 또한 있습니다.

이러한 블록체인의 기술이 접목된 것이 저희가 이번에 하는 블록체인 기반 신분증입니다.

이 블록체인 기반 신분증이 도입된다면 여러 매체들은 아래와 같은 장점 들이 있을거라 예상합니다.

첫번째로 주민등록증이나 면허증 같은 개인 신분증없이 계좌개설이가능하다.

두번째로 블록체인 네트워크특성상 발급된 증명의 위조문제를 해결한다.

세번째로 개인정보 유출문제를 해결할수있으며 복잡한절차없이 인증을 쉽고 빠르게할수있다.

네번째로 지갑에 신분증을 넣고 다니지 않게되어 신분증 분실 위험이 없어지며 담배나 맥주 같은 물건을 살경우 모바일 신분증 어플로 인증을 할수있다는 점입니다.

잘한점 :

설문조사 결과 사용자들은 저희가 만든 프로토타입을 10명중 9명이 만족한다는 결과가 나왔습니다.

설문조사 바탕으로 가장 사용자들이 극찬했던부분은 모바일 신분증 어플의 용도에 맞게 오프라인 신분증을 대체할수있다는 의견이 대다수가 나왔습니다. 또한 기존의 인증시스템의 복잡한 절차들이 많이 편해졌다는 의견들도 다수로나왔습니다. 이를 통해 현재 프로토타입을 기반으로 모바일 신분증 어플을 만드는데 많은 기여가 될거 같습니다.

못한점:

일부 UI의 문제가 여전히나왔습니다. 버튼 식별이 잘안되고 조금 복잡하다등 어르신들이 보기엔 직관적이지 않다라는 의견도 나왔습니다.

가장 많이 나왔던 의견은 처음에 미발급상태에서 발급을 받을때 자기 공인인증서를 매번 불러와서 인증하는 방식이 불편하다는점이 나왔습니다.

개선할점 : 설문조사에서 부족한점을 바탕으로 작성하였습니다.

1. 먼저 직관적이고 보기쉬운 UI(유저인터페이스)로 더욱 더 생각을 해바야될거 같습니다.
2. 네트워크 상태가 꺼져있을때 프로그램을 어떤식으로 동작시킬지에 대한 고민을 해바야될 거 같습니다.
3. QR코드의 보안상 문제를 좀 더 생각을 해바야될거 같습니다. (QR코드 도용문제 및 해킹등)
4. 매번 발급 받을때마다 공인인증서를 통해 매번 불러와서 인증을 해야되는데 이 방식을 좀 더 개선해서 발급 처음에만 공인인증서를 통해 인증을 하는식으로 생각해바야할거 같습니다.

Github 주소 : <https://github.com/BlockChainupTeam/Comprehensivedesign>

동영상주소 : <https://www.youtube.com/watch?v=-fr2PV8JRUA&feature=youtu.be>