

## 디자인 스프린트 4일차 (졸업프로젝트)

### 블록체인 떡상팀

201302397 문준영(팀장)

201402315 곽현준

201203395 이우연

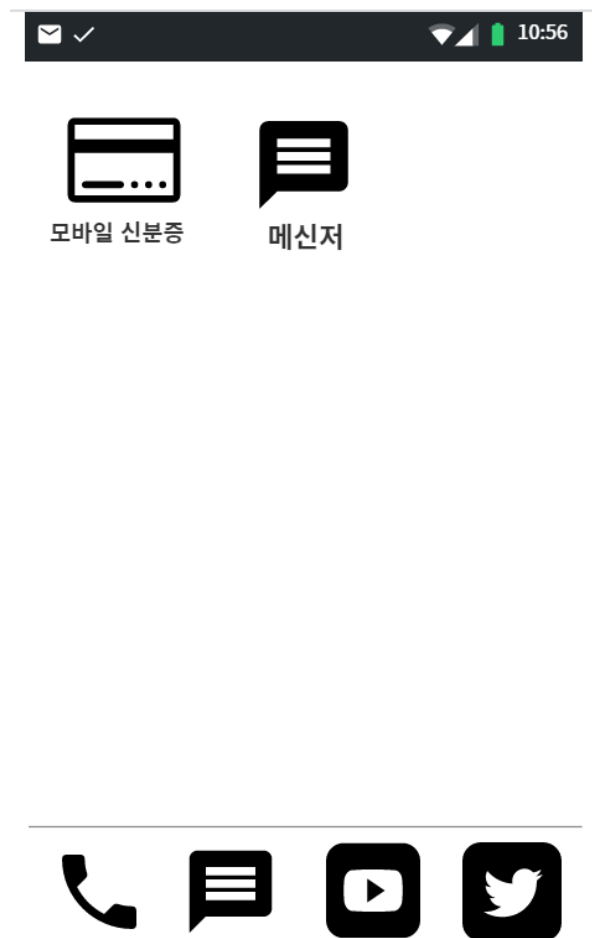
#### 4일차 프로토타입 설계:

프로토타입 보러가기 : <https://ovenapp.io/view/drulwkv1ZfsGNUwPyWFA1iqjLdaDkBmi/8c4gt>

이번에도 다음 Oven 이라는 프로토타입 설계 툴을 이용하였습니다.

**프로토타입에 대해 설명 드리겠습니다.**

#### 그림 1



## 그림 1

설명 : 여기서 모바일신분증이라는 어플 을 누르면 어플이 실행이됩니다.

## 그림 2 :

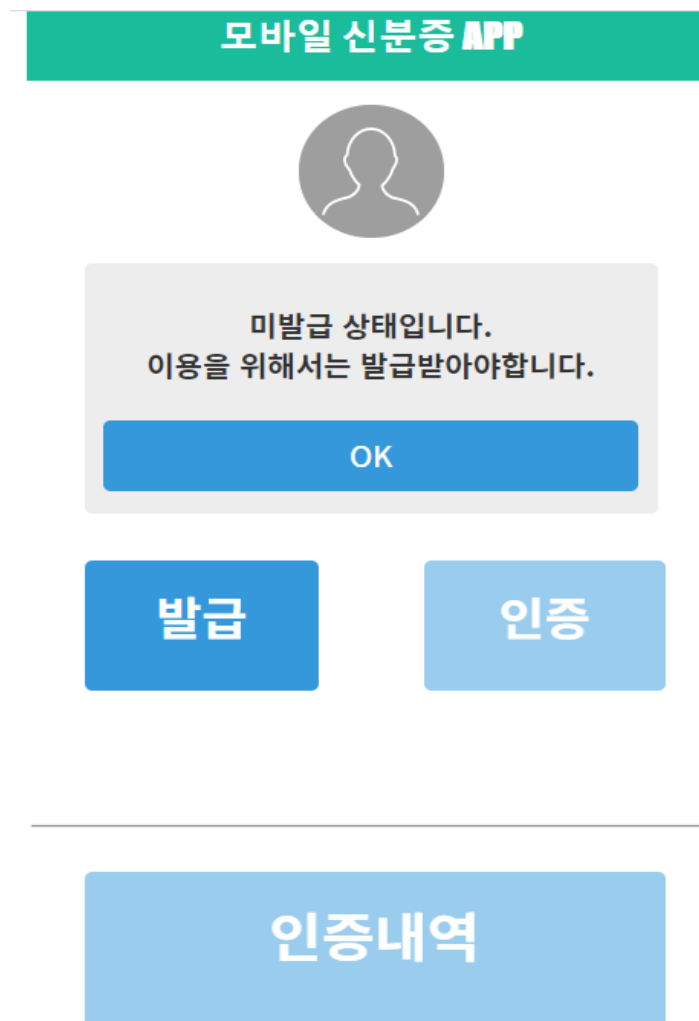


그림 2 설명: 미발급된 상태일때 어플에 들어가는 순간 저런메세지를 남깁니다.

또한 발급 기능을 제외하고 나머지 기능들은 Block이 되어있는 상태입니다.

그림 3:

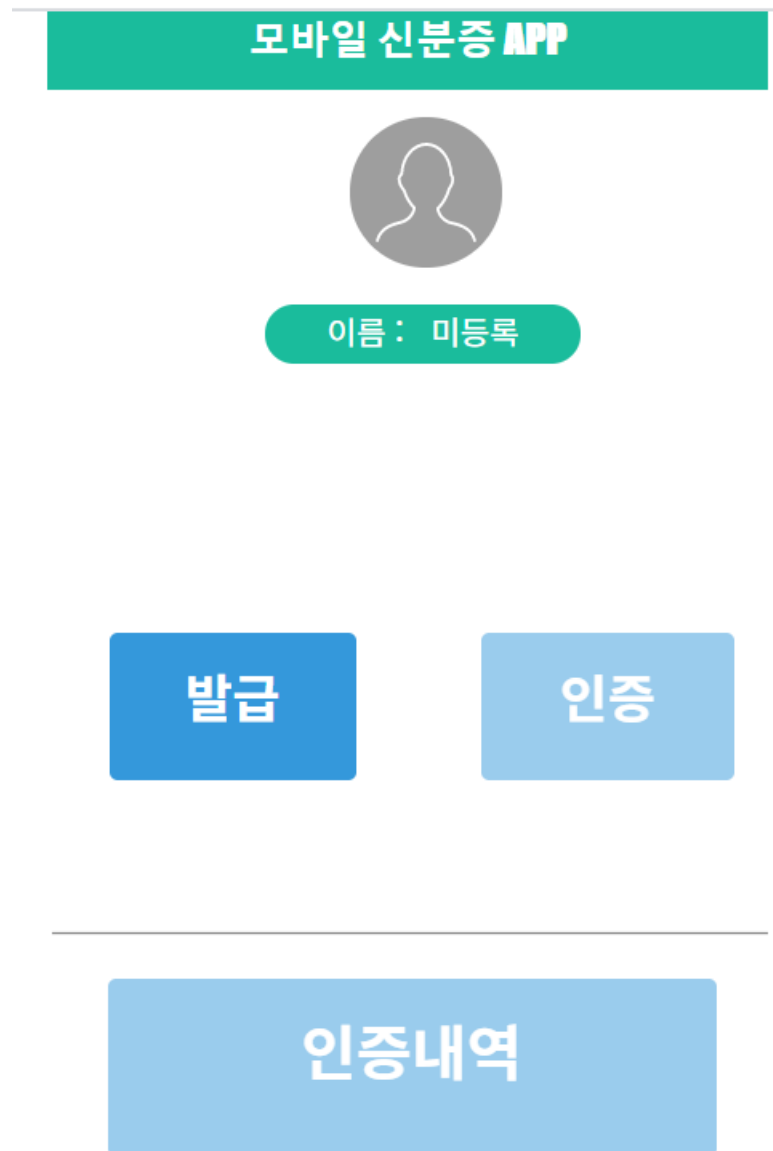


그림 3 설명 : 확인을 누른뒤 발급 버튼을 누릅니다.

그림 4

---

**모바일 신분증 APP**

---

**모바일 신분증 발급** 

**이름 :**

**주민등록번호 :**

**휴대폰번호 :**  **인증**

**인증코드 :**  **인증완료**

**주소 :**

---

**발급**

그림 4 설명 : 발급 화면입니다. 여기에 개인정보를 입력한뒤 발급 버튼을 누릅니다.

그림 5

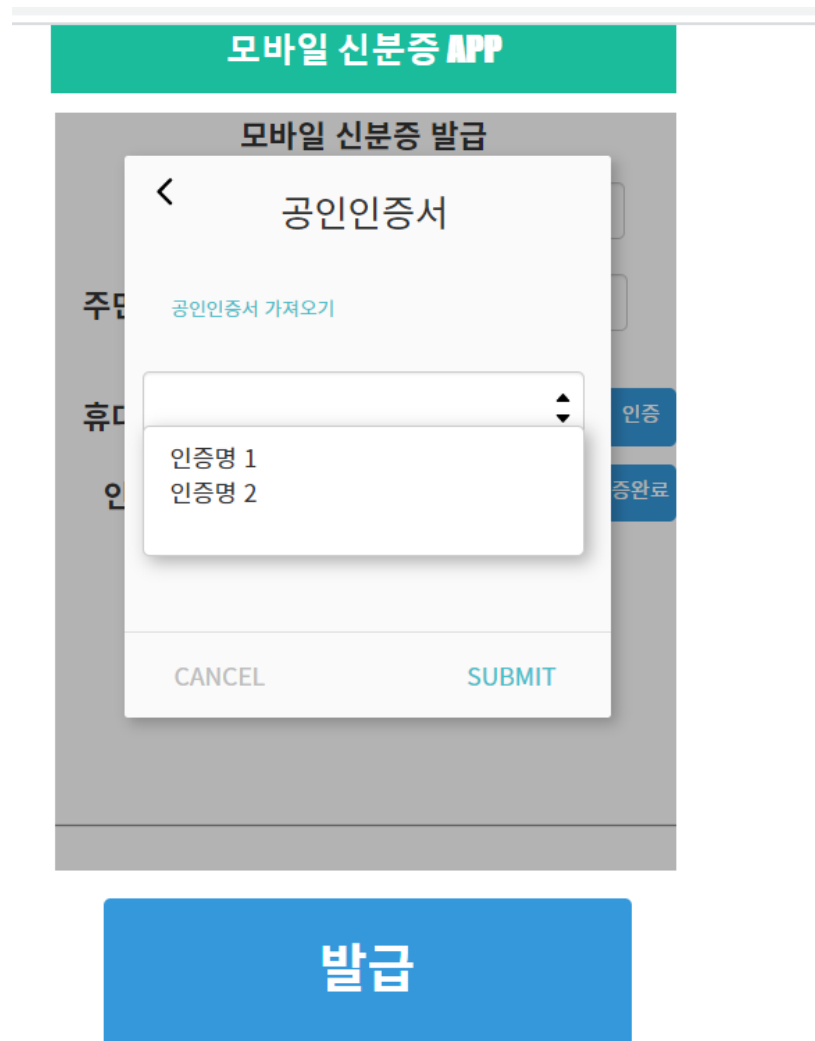


그림 5 설명 : 발급 버튼을 누른뒤 다른 기관에서 발급 받은 개인공인인증서를 가져와서 Submit 버튼을 누릅니다.

그림 6

The image shows a mobile application interface for a '공인인증서' (Public Certificate). At the top, there is a green header bar with the text '모바일 신분증 APP'. Below this, a white card is centered on a gray background. The card has a back arrow icon and the title '공인인증서'. It contains two input fields: '비밀번호 :' (Password) and '비밀번호 확인 :' (Confirm Password). At the bottom of the card, there are two buttons: 'CANCEL' and 'SUBMIT'.

그림 6 설명: submit 버튼을 누른뒤엔 공인인증서 비밀번호를 입력하고 제출합니다.

그림 7:

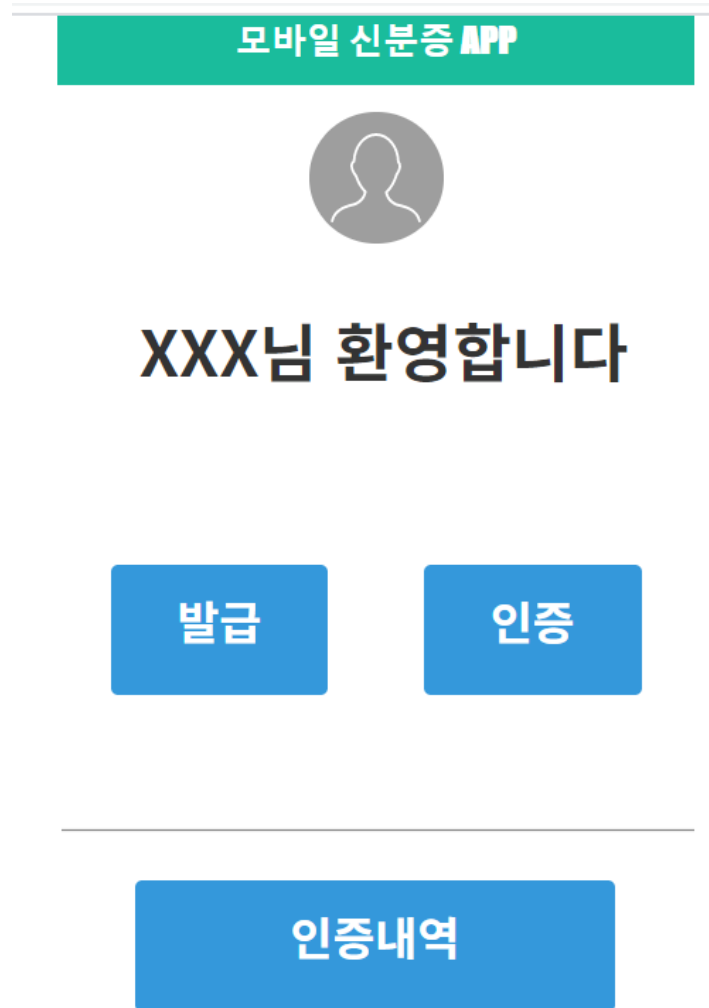


그림 7 : 발급이 완료되면 인증이랑 인증내역에 해당하는 버튼들이 활성화가 됩니다.

그림 8 :



그림 8 설명 :

인증하기 입니다. 여기서 첫번째로 QR코드 생성을 통해 내가 발급받은 신분증에 대한 QR코드를 생성하여 남들에게 보여줘 인증을 쉽게받을수있습니다.

두번째로 QR코드 스캔인데 이것은 인터넷에서 인증받을 웹사이트에 있는 QR코드를 스캔함으로 내 정보를 빨리 웹사이트에 넘겨줌으로 인증을 편하게 할수있습니다.

세번째는 인증번호 입력인데 이 부분은 최근에 인증하는방식중 내 휴대폰 번호입력을 하면 어플이 실행되면서 인증을하는방식이있습니다. 이방식과 같습니다.

- 자세한 기능보기는 프로토타입 웹에서 수행이가능합니다.



그림 9

모바일 신분증 APP

인증내역 확인

돌아가기

최근 1개월

최근 1개월

최근 3개월

최근 1년

인증내역 조회

	증기관	인증목적
2020.04.05	한신포차	성인인증
2020.04.07	논산예비군훈련장	신원확인
2020.04.12	농협은행	신원확인
2020.04.16	대전시청	주소지 조회

기간 내 검색

그림 9 설명 : 메인화면에서 인증내역을 누르면 나오는페이지입니다 .  
여태까지 인증받았던 내역들을 볼수있습니다.

## 설문조사 페이지 :

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFw0cBOEL2X8tiLqLoy8OMrllwHj4xTSvc4a6HVfH-7p-Wlw/viewform>

설문조사도 만들었습니다.

### 종합설계 - 모바일 신분증

블록체인택상조 모바일 신분증 프로토타입에 대한 설문조사입니다.

\* 필수항목

1. 현재 사용하는 모바일 인증 서비스(PASS 등)는 편리한가요? \*

- ☐ 예
- ☐ 아니오

2. 현재 모바일 인증 서비스를 얼마나 사용하나요 (1~5) \*

	1	2	3	4	5	
사용하지 않음	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	많이 사용함

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

- ☐ 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.

☐ 개인정보 유출 문제가 전보다 많이 줄어든다.

☐ 발급된 증명성의 위조문제를 해결한다.

☐ 기타: \_\_\_\_\_

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

☐ 네 (3-2로)

☐ 아니오 (3-3으로)

3-2. 잘 설계되었다면 어떤 것이 만족스러웠나요? \*

내 답변 \_\_\_\_\_

3-3. 잘 설계되지 않았다면 어떤 것이 부족했나요? \*

내 답변 \_\_\_\_\_

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

☐ 네 (4-1로)

☐ 아니오 (4-2로)

4-1. 사용할 수 있다면 이유는 무엇인가요? \*

내 답변

4-2. 사용할 수 없다면 이유는 무엇인가요? \*

내 답변

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

내 답변

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

내 답변

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

내 답변

제출

유튜브동영상주소 : [https://youtu.be/G5777VOH\\_Ls](https://youtu.be/G5777VOH_Ls)

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