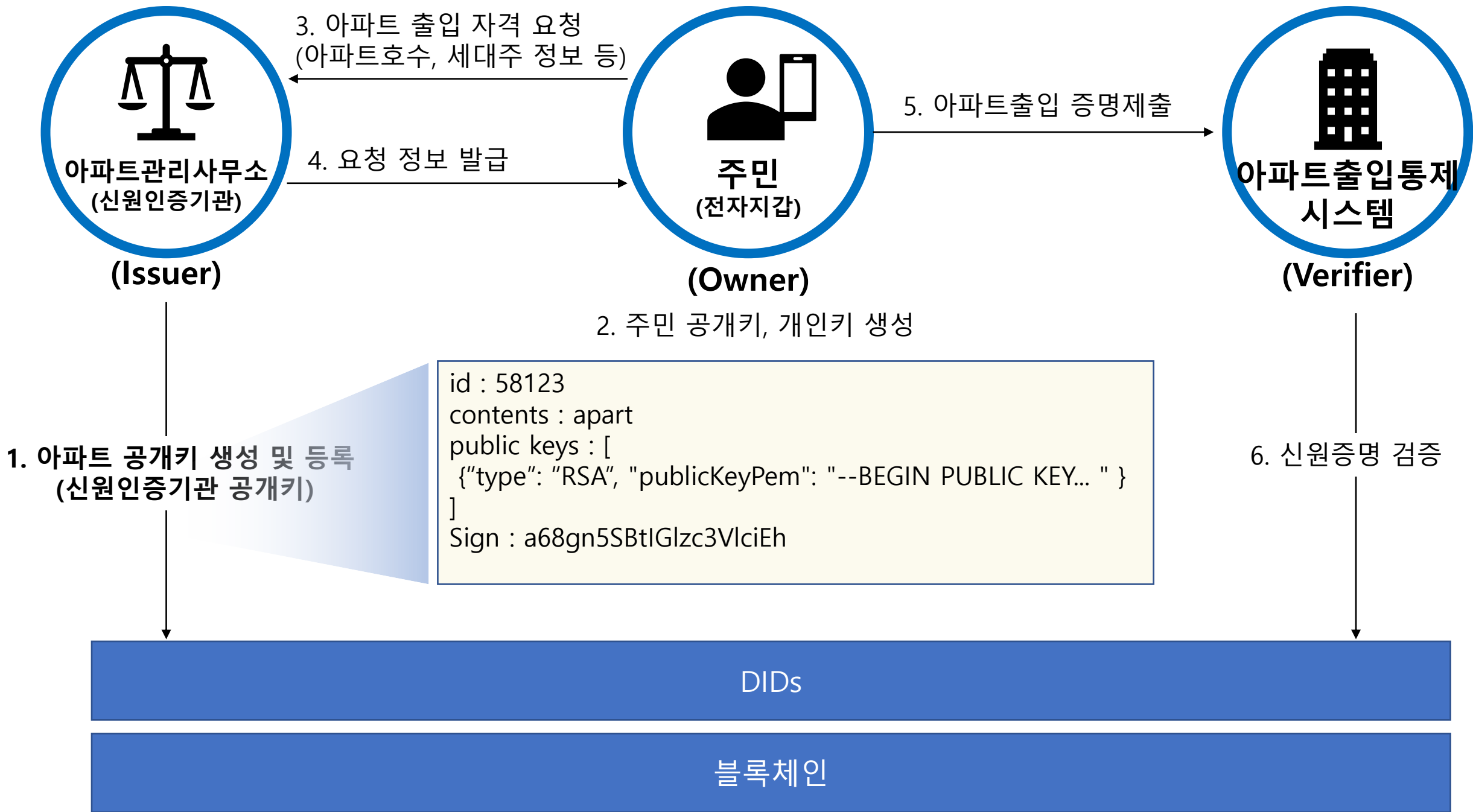
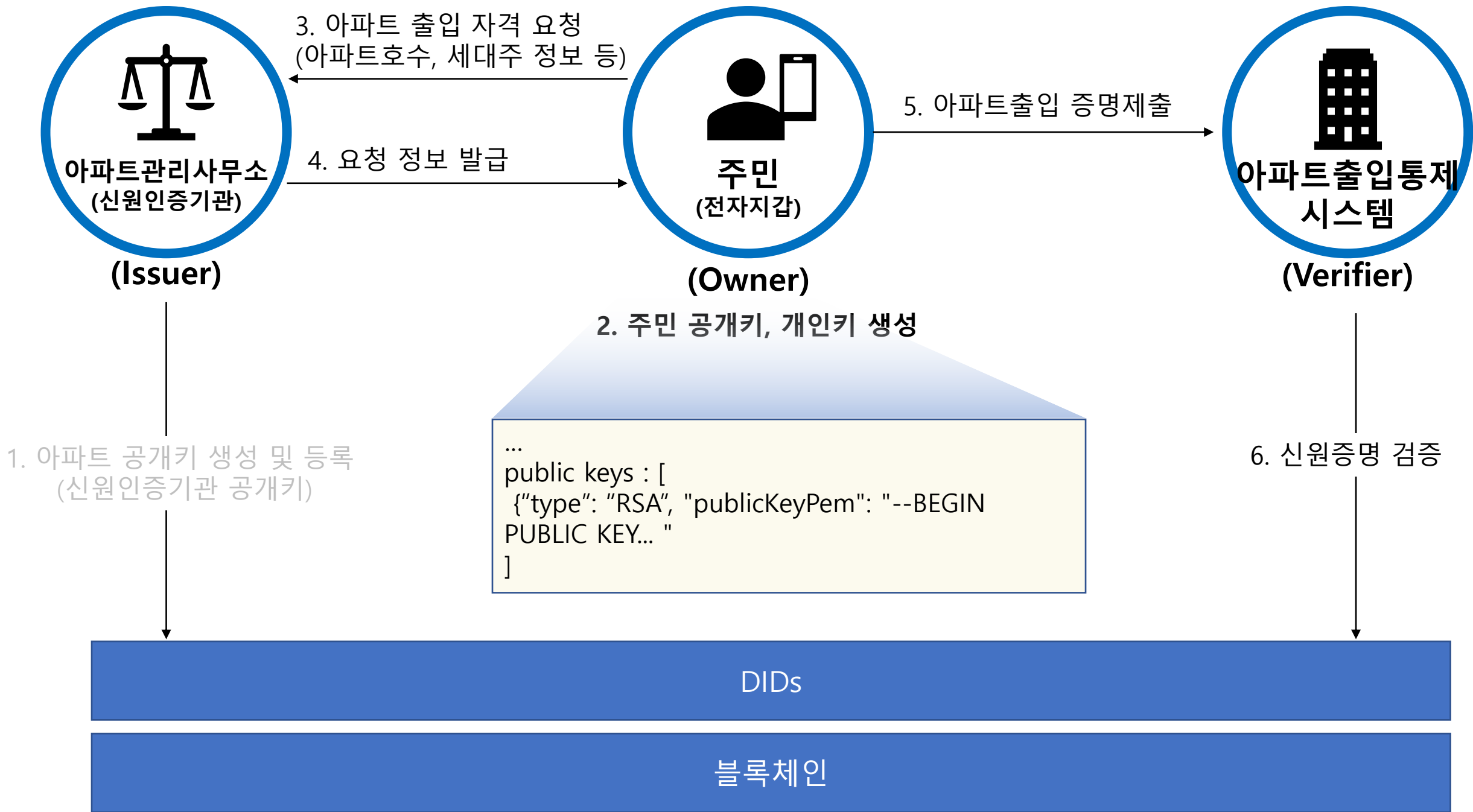


주민 출입증 발급

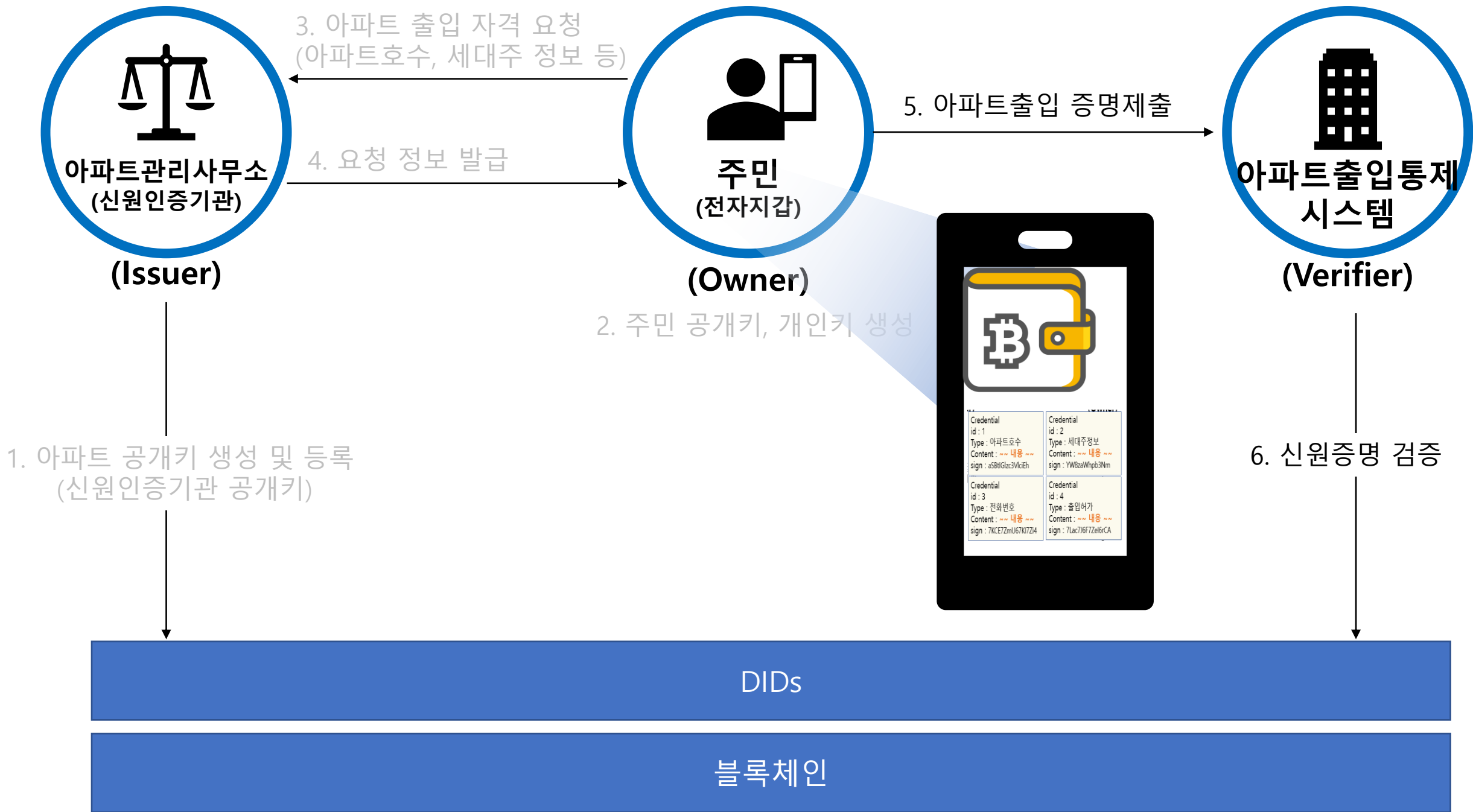




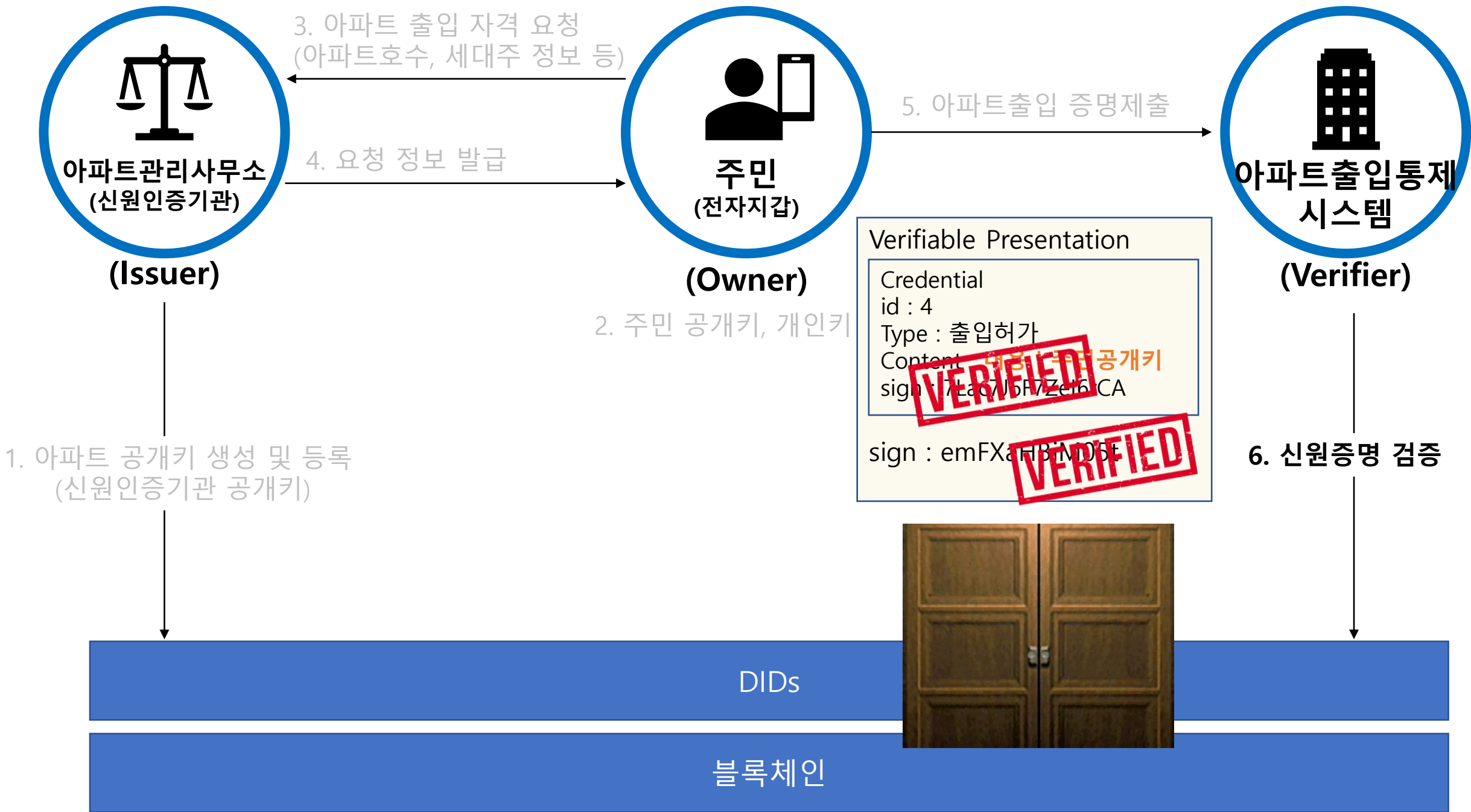




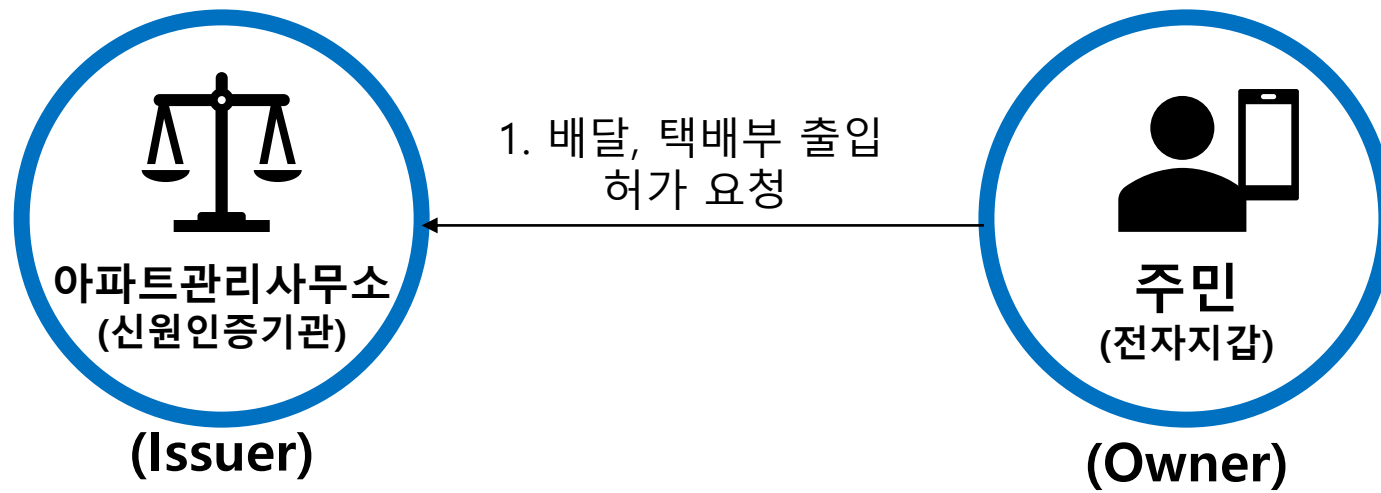




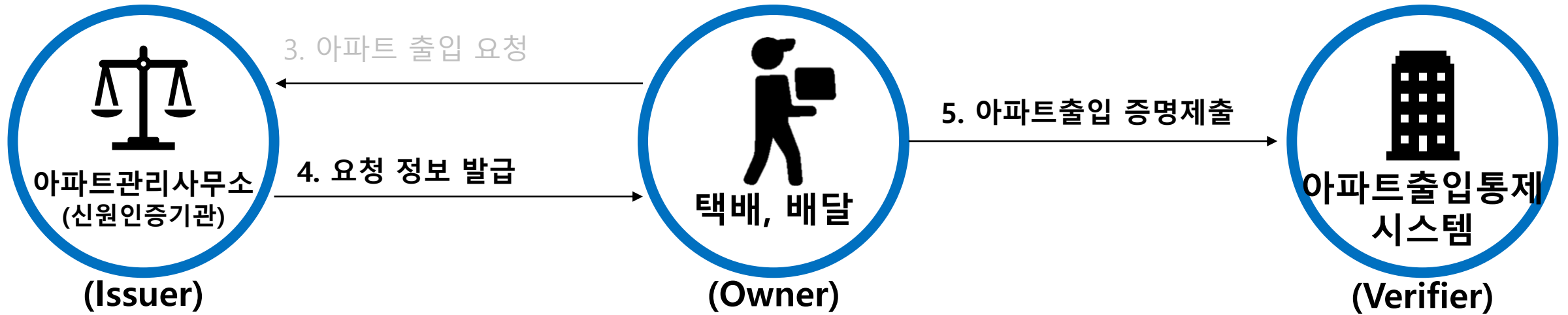




외부인 출입증 발급







```
id : 58123
Type : 출입허가
contents : [
  출입할 호수 : 702호,
  전화번호   : 010-1234-5678,
  + 외부인공개키
]
issuanceDate : "2020-04-03T10:00:00Z"
expirationDate : "2020-04-03T11:0000Z"
```





아파트관리사무소
(신원인증기관)

(Issuer)

3. 아파트 출입 요청

4. 요청 정보 발급



택배, 배달

2. 공개



Verifiable Presentation

id : 58123

Type : 출입허가

contents : [

출입할 호수 : 702호,

전화번호 : 010-1234-5678,

+ 외부인공개키

]

issuanceDate : "2020-04-03T10:00:00Z"

expirationDate : "2020-04-03T11:00:00Z"

sign : emFXaHBiM05

VERIFIED

VERIFIED

5. 아파트출입 증명제출



아파트출입통제
시스템

(Verifier)

6. 신원증명 검증

DIDs

블록체인



아파트관리사무소
(신원인증기관)

(Issuer)

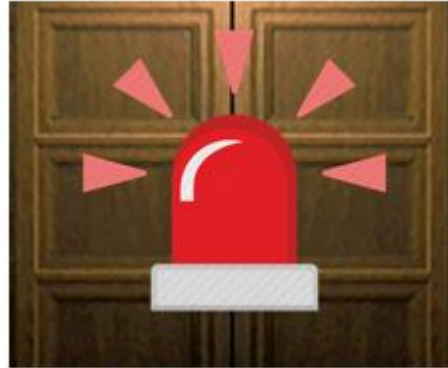
3. 아파트 출입 요청

4. 요청 정보 발급



택배, 배달

2. 공개



Verifiable Presentation

id : 58123

Type : 출입허가

contents : [

출입할 호수 : 702호,

전화번호 : 010-1234-5678,

+ 외부인공개키

]

issuanceDate : "2020-04-03T10:00:00Z"

expirationDate : "2020-04-03T11:00:00Z"

sign : emFXaHBiM...

VERIFIED

EXPIRED

5. 아파트출입 증명제출



아파트출입통제
시스템

(Verifier)

6. 신원증명 검증

DIDs

블록체인

악의적인 해커 공격 시

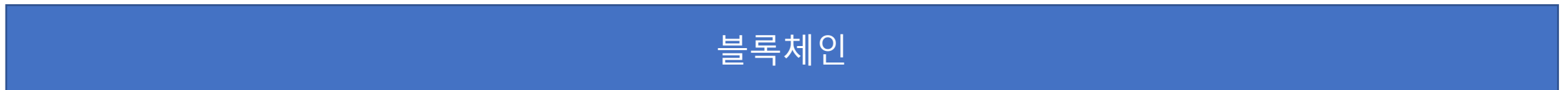


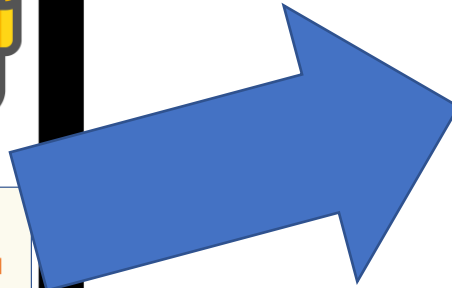
1. 아파트출입 증명제출

주민A의
아파트출입 증명



2. 신원증명 검증





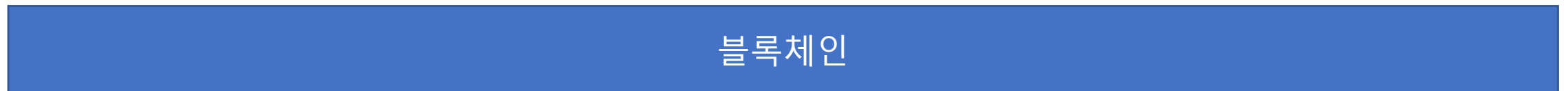
Verifiable Presentation

Credential
id : 4
Type : 출입허가
Content : 내용 | 주민공개키
sign : 7Lac7J6F7Zel6rCA

sign : emFXaHBiM05t

1. 아파트출입 증명제출

2. 신원증명 검증





아파트관리사무소
(신원인증기관)

(Issuer)



해커
(전자지갑)

(Owner)

1. 아파트출입 증명제출

Verifiable Presentation

Credential

id : 4

Type : 출입허가

Content : 내용 | 주민공개키

sign : 7Lac7J6F7Zel6rCA

sign : emFXaHBiM05t



아파트출입통제
시스템

(Verifier)

2. 신원증명 검증

DIDs

블록체인



아파트관리사무소
(신원인증기관)

(Issuer)



해커
(전자지갑)

(Owner)

1. 아파트출입 증명제출

Verifiable Presentation

Credential

id : 4

Type : 출입허가

Content : 내용 | 주민공개키

sign : 7Lac7J6F7Zel6rCA

sign : e

EXPIRED



아파트출입통제
시스템

(Verifier)

2. 신원증명 검증

DIDs

블록체인

어플리케이션 UI

BADID

발급신청

발급조회

기록조회

출입허가

OFF

BADID

발급신청

발급조회

기록조회

출입허가

ON

BADID

발급신청

발급조회

기록조회

출입허가

OFF



발급 신청 중 입니다
잠시만 기다려 주십시오



신청 완료

BADID

발급신청

발급조회

기록조회

출입허가

OFF

발급조회

오늘-2018년 6월 27일 수요일

- ☐ 오후 9:39  새로운 연구주제 만들기-웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:38  개선 아이디어-웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:38  검색 결과-웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:38  검색 결과-웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:37  연구소-웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:36  검색 결과-웨일 연구소 forum.whale.naver.com

전체취소

선택취소

BADID

발급신청

발급조회

기록조회

출입허가

OFF

출입기록

오늘 - 2018년 6월 27일 수요일

- ☐ 오후 9:39  새로운 연구주제 만들기 - 웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:38  개선 아이디어 - 웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:38  검색 결과 - 웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:38  검색 결과 - 웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:37  연구소 - 웨일 연구소 forum.whale.naver.com
- ☐ 오후 9:36  검색 결과 - 웨일 연구소 forum.whale.naver.com

전체삭제

선택삭제

BADID

발급신청

발급조회

기록조회

출입허가

OFF

전화번호 입력

010-1234-5678

확인

(010-1234-5678)

출입권한이
부여되었습니다
(1시간)