

SW 구현 1일차

주제 : 블록체인 기반 자기주권형 분산 신원 증명 연구(아파트 출입)

팀원

- 201502015 권재승
- 201502122 조성락
- 201601155 오하늘

협업에 사용한 도구 : Google 공유 문서

문서작성에 있어 빠른 공유와 협업을 위하여 구글에서 제공하는 협업 문서 작성 도구인 Google 공유 문서를 사용하였다. 제공된 양식파일을 Google 공유 문서로 업로드하여 팀원 모두가 공유하여 실시간으로 문서 작성을 수행하였다.

← 4월 30일 오후 10:30 이 버전 복원하기 버전 기록

100% 총 수정 수: 88건

3. Usecase Specification

3.1. 회원 가입스마트 컨트랙트 생성

Usecase 이름	회원 가입스마트 컨트랙트 생성
ID	1
간략 설명	채팅 시스템을 사용하기 위한 일련의 회원 가입 절차에 대해 명세한다. 스마트 컨트랙트 생성 절차에 대한 명세이다.
Actor	Client(Initiator), Server(일반인, 주민, Issuer, Verifier)
Pre-Conditions	서비스 사용자는 이더리움 프라이빗 네트워크에 속해있어야 한다.
Main Flow	<ol style="list-style-type: none">1) 사용자는 서버에 인증 번호를 요청한다.2) 사용자 어플리케이션에서 출입자격 발급, 정보 조회 등의 기능을 사용한다. 서버는 사용자에게 SMS로 인증 번호를 전송한다.3) 사용자는4) 정보 조회 또는 정보 전송을 위해 전송된 인증 번호를 회원 등록 화면에 입력하고 인증을 요청한다.5) 서버는 사용자를 확인하고, 사용자를 등록한다.

버전 기록

- 5월 1일 오전 1:35 오하늘
- 어제
- 4월 30일 오후 10:30
 - Jo SeongRock
 - 권재승
 - 오하늘
- 4월 30일 오후 7:45 권재승
- 4월 30일 오후 5:48
 - Jo SeongRock
 - 권재승
 - 오하늘
- 4월 30일 오후 1:12 권재승

수요일

☒ 변경사항 표시

4월 30일 오후 5:45

이 버전 복원하기

버전 기록

100%

총 수정 수: 225건

이름이 지정된 버전만 표시

4월 30일 오후 10:06

권재승

4월 30일 오후 9:07

권재승

오하늘

4월 30일 오후 8:12

Jo SeongRock

4월 30일 오후 5:45

오하늘

권재승

Jo SeongRock

4월 30일 오후 4:32

Jo SeongRock

오하늘

권재승

4월 30일 오후 1:13

권재승

오하늘

변경사항 표시

요구사항 명칭	주민증 발급 요청 수신
정의	오하늘 사용자로부터 주민증 발급을 요청받음
요구사항 상세설명	세부 - 사용자로부터 주민증 발급을 요청 받음 내용 - 사용자 정보 받음
산출정보	검증에 필요한 정보
관련 요구사항	주민 검증

요구사항 분류	Issuer 기능
요구사항 번호	FUR-05
요구사항 명칭	주민 검증
정의	검증에 필요한 정보를 사용하여 사용자가 주민임을 검증함
요구사항 상세설명	세부 - DID를 사용한 사용자 검증 과정

1. 문제정의서

역할 분담

- 연구의 필요성 : 조성락 담당
- 연구의 목표 및 내용 : 권재승 담당
- 연구의 추진전략 및 방법 : 권재승 담당
- 연구 팀의 구성 및 과제 추진 일정 : 오하늘 담당

2. 요구사항명세서

역할 분담

- Introduce : 조성락 담당
- External Interface Requirements
 - 사용자 인터페이스 : 오하늘 담당
 - 하드웨어 인터페이스 : 조성락 담당
 - 소프트웨어 인터페이스 : 조성락 담당
 - 통신 인터페이스 : 조성락 담당

- System Features : 권재승, 조성락, 오하늘 담당
 - 블록체인 플랫폼 : 권재승 담당
 - Issuer : 오하늘 담당
 - Verifier : 오하늘 담당
 - 사용자 어플리케이션 : 조성락 담당
- Other Nonfunctional Requirments : 권재승 담당
- Other Requirments : 권재승 담당

3. 유스케이스

역할 분담

- Introduction : 조성락 담당
- Usecase Diagram : 권재승, 오하늘 담당
- Usecase Specification : 권재승, 조성락, 오하늘 담당

깃헙 주소

- https://github.com/wotmd/Project_BADID

유튜브 링크

- https://youtu.be/cICfs_rNpWQ