



CONFIDENTIALITY/SECURITY WARNING

이 문서에 포함되어 있는 정보는 국민대학교 전자정보통신대학 컴퓨터공학부 및 컴퓨터공학부 개설 교과목 캡스톤 디자인I 수강 학생 중 프로젝트 "xxxx xxxx"를 수행하는 팀 "xxxxx"의 팀원들의 자산입니다. 국민대학교 컴퓨터공학부 및 팀 "xxxxxx"의 팀원들의 서면 허락없이 사용되거나, 재가

캡스톤 디자인 I

종합설계 프로젝트

프로젝트 명	블록체인 기반의 QnA 서비스 만들기
팀 명	K-Block
문서 제목	중간보고서

이름	김명수
Version	1.0
Date	2018-04-13

 국민대학교 컴퓨터공학부 캡스톤 디자인 I	중간보고서		
	프로젝트 명	블록체인 기반의 QnA 서비스 개발	
	팀 명	K-Block	
	Confidential Restricted	Version 1.2	2018-APR-13

공 될 수 없습니다.

문서 정보 / 수정 내역

수정날짜	대표수정자	Revision	추가/수정 항목	내 용
2018-04-13	김명수	1.0	최초 작성	최초로 중간 보고서 작성

목 차

1	프로젝트 목표	3
2	수행 내용 및 중간결과	3
2.1	계획서 상의 연구내용	3
2.2	수행내용	3
3	수정된 연구내용 및 추진 방향	3
3.1	수정사항	3
4	향후 추진계획	4
4.1	향후 계획의 세부 내용	4
5	고충 및 건의사항	4

 국민대학교 컴퓨터공학부 캡스톤 디자인 I	중간보고서		
	프로젝트 명	블록체인 기반의 QnA 서비스 개발	
	팀 명	K-Block	
	Confidential Restricted	Version 1.2	2018-APR-13

1 프로젝트 목표

현재 Grepp에서 서비스중인 해시코드에 이더리움 기반의 가상화폐 보상 시스템을 도입함으로써 사람들에게 실제적인 가치를 얻게 합니다.

2 수행 내용 및 중간결과

2.1 계획서 상의 연구내용

어떤 방식으로 DAPP을 개발할지 연구하였고 최적의 플랫폼을 찾기 위하여 노력했습니다. 그리고 가상화폐를 설계했습니다. 화폐인 만큼 보안에 대한 신경도 각별히 쓰고 있습니다.

2.2 수행내용

이더리움 기반으로 테스트넷에 QnA Token을 배포중입니다. 회원 가입시 일정 코인을 지급, 질문 등록시 일정 코인을 소모, 답변 완료시 채택자에게 일정 코인을 지급하며 타 서비스와 연계점을 고려하여 주소로 직접 거래를 일으키는 api도 개발해 두었습니다

3 수정된 연구내용 및 추진 방향

3.1 수정사항

Grepp의 방향과 재능마켓의 방향은 멀다고 하여 제외했습니다.

 국민대학교 컴퓨터공학부 캡스톤 디자인 I	중간보고서		
	프로젝트 명	블록체인 기반의 QnA 서비스 개발	
	팀 명	K-Block	
	Confidential Restricted	Version 1.2	2018-APR-13

4 향후 추진계획

4.1 향후 계획의 세부 내용

앞으로 Grepp의 서비스에 저희가 만든 dapp을 붙이며 화폐 구조를 더 연구하여 추가할 계획입니다. 각종 스마트 컨트랙트 보안 시스템도 만들어줄 계획입니다.

5 고충 및 건의사항

자유롭게 사용할 수 있는 고사양의 서버 컴퓨터가 있었으면 좋겠습니다.