



개요

시장배경

조작 가능성 배제불가능(장부작성 시기, 내용 등)

회계감사에 대한 불투명성

서비스제안

이더리움 블록체인 네트워크 이용

회계데이터의 무결성 보장

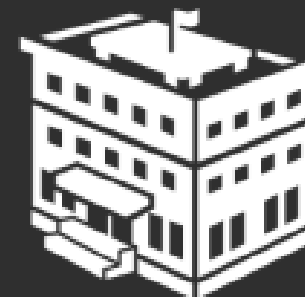
개발의도

추후 효율적으로 투명한 제도적 회계감사 장치 마련

블록체인 네트워크를 활용한 서비스제안

내용조정

프로젝트 기간 및 구성원 고려한 서비스 축소
파일 업로드 및 해당파일 위변조 확인 웹사이트 제작



금융감독
원



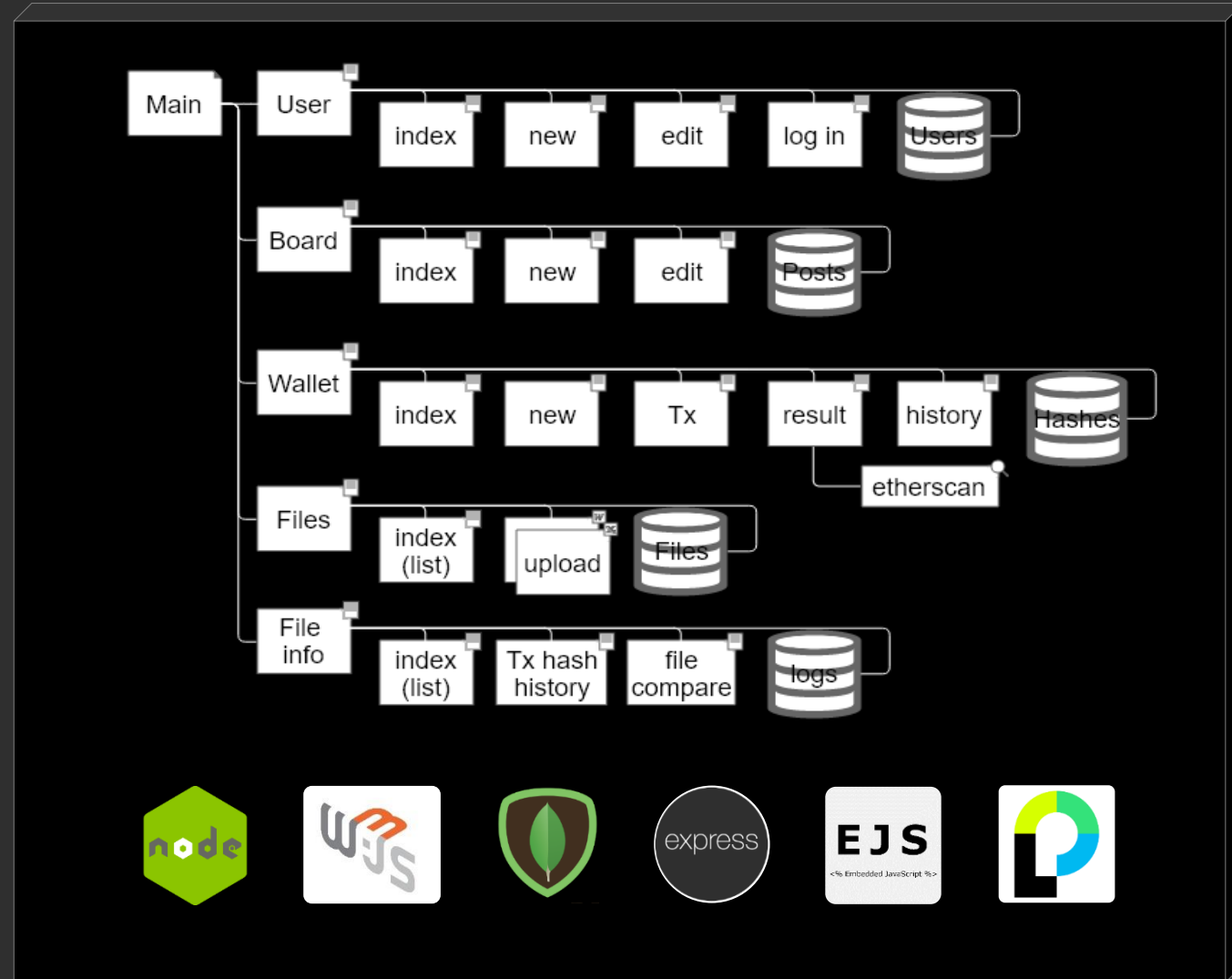
대상기업



회계법인

회계감사구성원

사이트맵 구성



디렉토리	폴더구성 및 파일형태	기능 및 역할
.vscode	JSON파일(setting, launch)	vscode 사용시 자동생성 폴더.
config	PASSPORT.js(미들웨어 모듈)	session관리. util.js 및 passport.js 연결.
models	DB스키마 내용 및 형태 관련.js	mongoose DB 연계. 저장할 데이터 기록.
public	CSS.js 등	웹페이지 프론트엔드. 정적파일 제공.
routes	버튼 및 페이지 별 기능.js	EXPRESS 웹프레임워크 연계.
solidity	토큰 기능 별 솔리디티 파일.	토큰 사용 관련 스마트 컨트랙트(보류중)
uploads	회원아이디명 폴더.	회원가입시 폴더생성.
views	페이지 별 프론트엔드 파일.ejs	public폴더 연계. EJS 웹페이지 프론트엔드 템플릿.
.gitignore		
idea.txt	텍스트파일.	진행사항 및 추후계획 기록(주석)
index.js	node.js 및 백&프론트 엔드 관련 파일.	메인파일
package.json		Module 패키지.
util.js		passport.js 연결.

파일 위변조 확인



Home

게시판

회원가입

Login

FAKE

파일 위변조 확인



New User

Username*

Name*

Email

Password*

Password Confirmation*

*Required

Submit

파일 위변조 확인

게시판

New

Title	Author	Date
유튜브 동영상 관련 문의입...	whdnwlswh	2019-11-24
safdsdf	testtest11	2019-11-22
ㅏ.ㅓ	altmcn	2019-11-13
test	myopinion	2019-10-24
ㅏ	Johan	2019-09-23
sgadgasdagsd	myopinion	2019-09-23
fsddsfgawehgawegsdagds...	myopinion	2019-09-23
얼마나 더 임마		2019-09-23
ㄱㅇㅎ은 각성하라!		2019-09-23
fdasdf		2019-09-22
gsdgsadgh		2019-09-21
12321421		2019-09-19
afsdssfad		2019-09-19
test		2019-09-19

파일 위변조 확인

계좌 생성

*아직 계좌가 없으신 분들은 이 페이지로 이동됩니다.

새 계좌 정보

0xdb7b05E930f398F6B85923b094CDe1EFF7771DA7

새 개인키

0x177fb73cd79feaa339de57361a2819eab3d43446025f1a5cc5116a98a6febacb

개인키 비밀번호

비밀번호를 입력해주세요

새 계좌와 개인키가 생성되었습니다. 계좌번호는 서버에 저장되며, 개인키를 서버에 저장하지 않기 위해 사용자의 컴퓨터에 저장합니다.

아래 버튼을 누르면 기본 다운로드 경로로 사용자의 개인키가 암호화되어 저장됩니다.

*앞으로 계좌의 이용을 위해 개인키 비밀번호를 잊지 않도록 주의해 주세요.

저장 버튼을 누른 후 10초뒤 자동으로 페이지가 이동됩니다.

개인키 및 계좌정보 저장

Back

go my wallet

testtest11의 계좌정보

계좌

0x8FaD5b3Cacc5566a8F151f09934bf916B2aA1F63

잔액

3.999893531478187585 Ether

새 계좌 만들기

포킷 얻기

Tx 전송

Tx 히스토리

Back

go my wallet

testtest11 계좌의 송금정보

사용자 계좌

0x8FaD5b3Cacc5566a8F151f09934bf916B2aA1F63

송금 계좌

0xdee5F53B29FDB3996fb546026fDdf49adc6D4a89

기본값은 제작자의 계좌입니다.

송금 액

type either

남기실 메세지

type message you want to send

개인키 비밀번호

type your password for privateKey

*아래의 파일선택에서 처음 만드신 개인키 파일을 선택하신 후 등록 버튼을 누른후 전송해 주세요.

파일 선택

선택된 파일 없음

등록

전송

testtest11's result of transaction

전송 계좌

0x8FaD5b3Cacc5566a8F151f09934bf916B2aA1F63

송금 계좌

0xdee5F53B29FDB3996fb546026fDdf49adc6D4a89

송금액

124421

트랜잭션 해쉬 값

0xce04d143dab38811187c48ccf99b07b7ab747b4016022a894b18c30831c362

송금 후 계좌잔액

3999893531478187585

이더스캔에서 확인하기

송금내역 확인하기

전송된 트랜잭션 히스토리

Send new Tx

#	트랜잭션 해쉬 값	Date
2	0xce04d143dab38811187c48ccf99b07b7ab747b4016022a894b18c30831c3629b	2019-11-26
1	0x8b2997508d42358d24ee62fcbad41e93e0351da538a6e2743c66e851b1bee3c3	2019-11-23

주소 복사

포스트 열기

Tx 전송

내 정보

지갑

파일 업로드

파일 확인

Logout

트랜잭션으로 저장된 파일 목록

파일명	파일해쉬	업로더	시간
13473508.jpg	f83e781be5d62984ae7ff6c5325ffe6c	testtest11	2019-11-26
account.txt	2ffb50e2de1261a0d53feafb1b6a03cf	testtest11	2019-11-25
Docker Desktop.exe	c8e818f584da787cd30f6231704d0e77	testtest11	2019-11-25
module.txt	8528e198b29d232f7c825fb98f31c713	testtest11	2019-11-25
SW인재개발페스티벌 판넬_서울.pptx	3c2d87b1dcba6256025caec826e058b8	testtest11	2019-11-25
20191001131829_11879f932f6fea51e7ec...	3c24a2d6aa37635cf8d0d6d58e80918a	testtest11	2019-11-24
sendsignedTx.txt	71d0462922df2e8717c70cb3a7aefc9c	myopinion	2019-11-22
sendsignedTx.txt	71d0462922df2e8717c70cb3a7aefc9c	myopinion	2019-11-22
Brochure.pdf	492024029bbf6b3d54e11213fd83ff50	myopinion	2019-11-22
DarkNamer.exe	8ccaae39b758aeb1b7666e33bf826751	myopinion1	2019-11-18
DarkNamer.exe	8ccaae39b758aeb1b7666e33bf826751	myopinion1	2019-11-18
DarkNamer.exe	8ccaae39b758aeb1b7666e33bf826751	myopinion1	2019-11-18
DarkNamer.exe	8ccaae39b758aeb1b7666e33bf826751	myopinion1	2019-11-18
DarkNamer.exe	8ccaae39b758aeb1b7666e33bf826751	myopinion1	2019-11-18
DarkNamer.exe	8ccaae39b758aeb1b7666e33bf826751	myopinion1	2019-11-18
질병+등으로+인한+...hwp	7d1b71af8a4780cbb38342ca09bcd538	myopinion1	2019-11-18
reserved-bootnodes-v2.txt	b3f76cb7b48fd97fc06edff3fe04878	myopinion1	2019-11-18
연습장-Blockchain education-3rd.pptx	93bff832bc6943927b1107a1400c2c3e	myopinion1	2019-11-18
벚꽃 ppt템플릿.pptx	bd5ec0ecec51f2c8ee5b47d3c5efdc6	myopinion1	2019-11-18
보색.PNG	cc636f36494295e81c9a30abbbc201e4	qwer1234	2019-11-15

2

1

업로더+파일명

search

파일 선택

선택된 파일 없음

재출

트랜잭션으로 저장된 파일 목록

Back

Edit

Delete

20191001131829_11879f932f6fea51e7ecb00ee756d5ee_i3q4.gif

원 파일명은 "20191001131829_11879f932f6fea51e7ecb00ee756d5ee_i3q4.gif" 입니다.

Uploader: testtest11
Created : 2019-11-24 14:23:58

저장된 파일명은 "Sun Nov 24 2019 14:23:56 GMT+0900 (KST) 20191001131829_11879f932f6fea51e7ecb00ee756d5ee_i3q4.gif" 입니다.

추출되고 저장된 해쉬값은 "3c24a2d6aa37635cf8d0d6d58e80918a" 입니다.

파일 해쉬를 전송한 트랜잭션은 "여기"서 확인하실 수 있습니다.

7/9

업로더+파일명 ▼

search

파일 선택

선택된 파일 없음

제출

트랜잭션으로 저장된 파일 목록

파일명	파일해쉬	업로더	시간
13473508.jpg	f83e781be5d62984ae7ff6c5325ffe6c	testtest11	2019-11-26

1

업로더+파일명 ▼

search

파일 선택

13473508.jpg

제출

개요

향후 방향

- 비주얼 업데이트
- 파일들의 변화 추이를 관찰 할 수 있도록 버전별로 관리
- smart contract를 통한 db 외에 블록체인 사이드에서 사용자의 업로드를 트래킹



파일위변조확인

-감사합니다-