

블록체인 엔지니어링 양성과정

- Gambler Team -

Contents

001 제작계기

■ 제작을 결심하게 된 계기

002 팀원소개 및 역할

■ 수행역할

003 프로젝트 소개

- 사용 언어 및 작업과정
- 스마트 컨트랙트 소개
- 페이지 및 게임소개

004 제작 후기

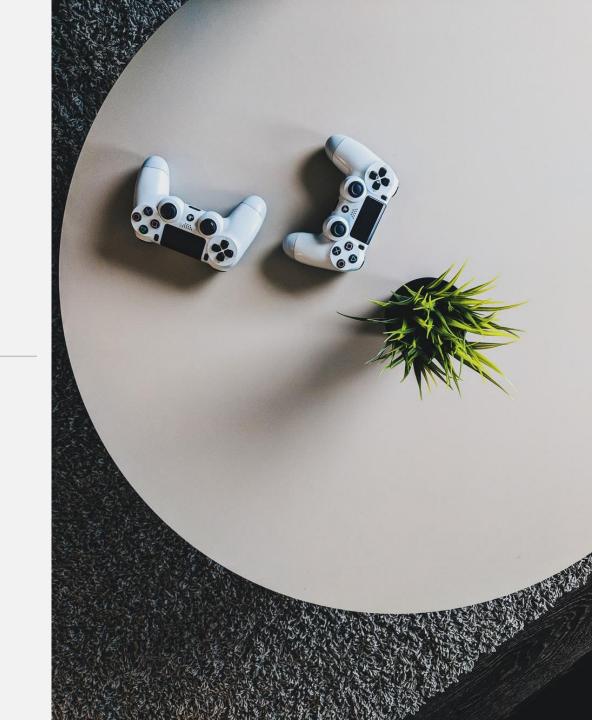
- 현재의 문제점
- 느낀점

005 발전 방향

- 추구하는 지향점
- About us

001

제작 계기



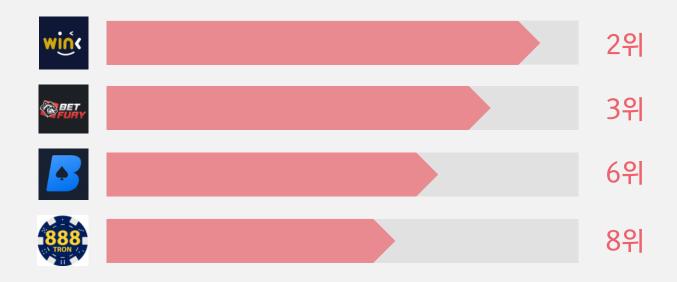
001 제작 계기 제작을 결심한 계기

블록체인의 매력적인 특징



001 제작 계기 제작을 결심한 계기

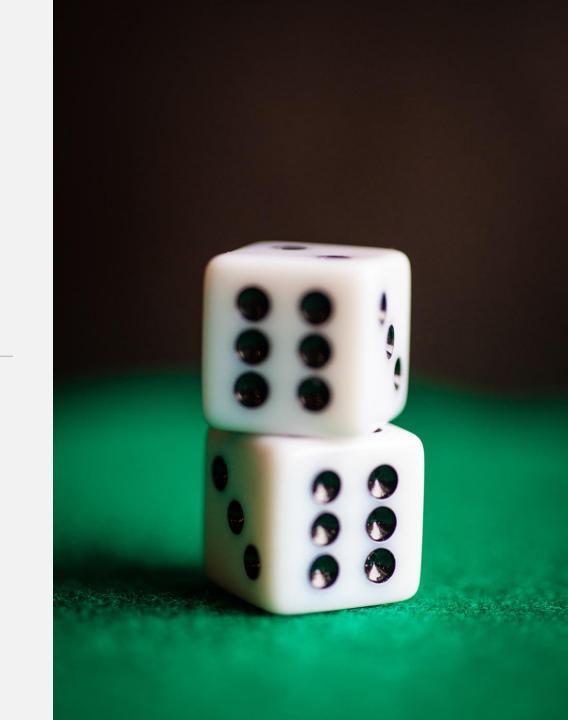
합법 성인 보드게임의 인기 19년 11월 25일 기준 dapp.com 인기순위



많은 사람들이 관심을 가지고 있음을 증명!

002

팀원 소개 및 역할

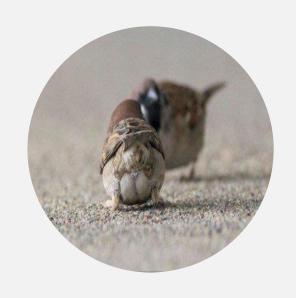


002 팀원 소개 및 역할 **수행역할**



안형근

- 프로젝트 아이디어 및 기획
- 백과 프론트의 연동



김인수

- 컨트랙트 생성과 배포
- 서버 생성 및 구동
- 데이터베이스 구축 및 연동



김희윤

- 페이지 프론트 제작

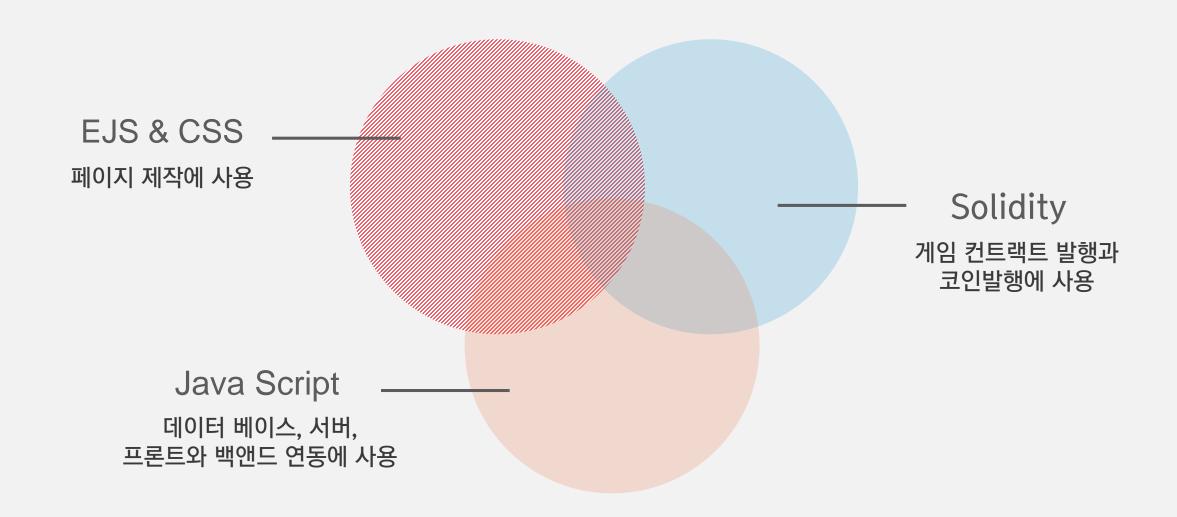
003

프로젝트 소개



003 프로젝트 소개

사용 언어 및 제작과정



003 프로젝트 소개

사용 언어 및 제작과정



003 프로젝트 소개 컨트랙트 소개









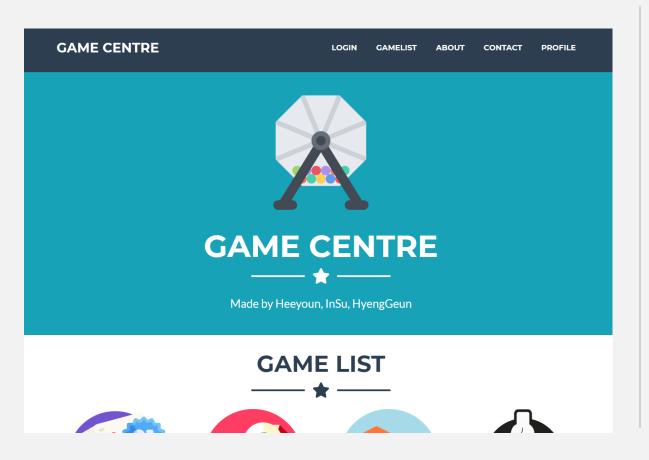
토큰 발행

토큰 배포

잔액 확인

게임 실행

003 프로젝트 소개 페이지 및 게임 소개



메인 페이지 - 1

- 각 메뉴들을 클릭 시 해당 페이지로 이동합니다
- 아래에는 저희가 제작한 게임들이 준비되어 있습니다

003 프로젝트 소개 메이지 및 게임 소개

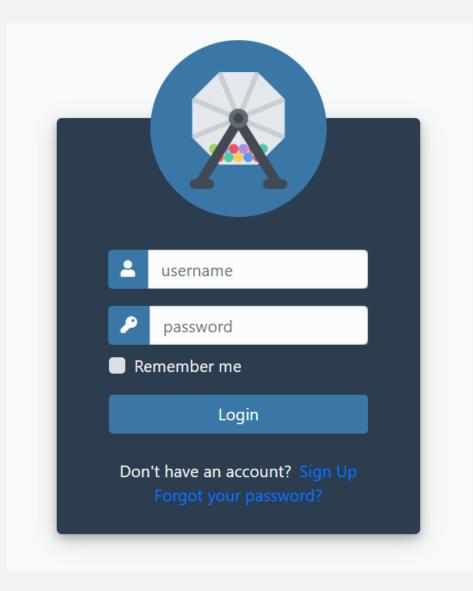
	CONTACT ME ——★——	
Name		
Message		
Send		
LOCATION	AROUND THE WEB	ABOUT GAME CENTRE
서울 마포구 양화로 127 서교동 353-4 (우) 04032	(f) (y) (G) (®)	Game Centre is a free to use, Ethereum based game with smart contracts created by HIH.

메인 페이지 - 2

• 만약 문의 사항이 있을 경우 이곳에 작성 후 'Send' 버튼을 눌러 관리자 계정으로 메일을 보낼 수 있습니다

• 저희 교육장의 장소, SNS 와 같은 정보가 있습니다

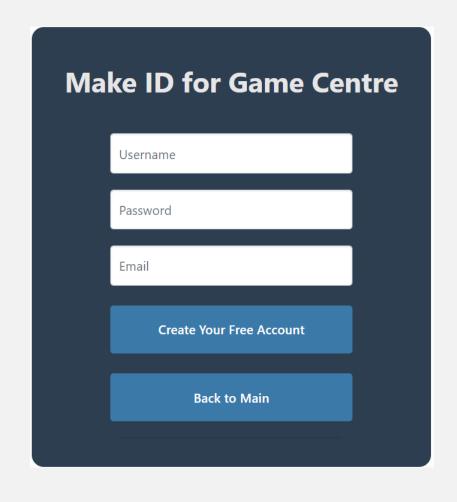
003 프로젝트 소개 페이지 및 게임 소개



로그인 페이지

- 'username' 과 'password' 를 입력하면 로그인 후 게임을 즐기실 수있습니다
- 아직 계정이 없으시다면 'Sign Up' 버튼을 눌러 계정 생성이 가능합니다
- 비밀번호를 잊어버렸다면 'Forgot your password' 를 클릭하여 찾을 수 있습니다

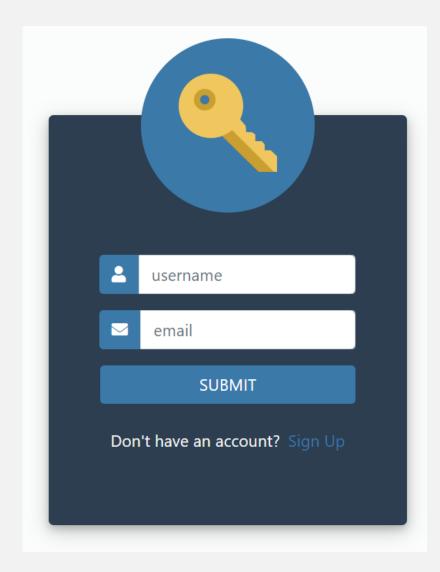
003 프로젝트 소개 메이지 및 게임 소개



회원가입 페이지

- 'username' 은 로그인 시 사용할 계정
- 'password' 는 로그인 시 사용할 암호입니다 'pbkdf2Sync' 란 방식을 이용, 관리자도 비밀번호를 알 수 없습니다
- 'Email' 은 비밀번호를 찾을 때 비밀 번호를 받을 메일입니다

003 프로젝트 소개 페이지 및 게임 소개

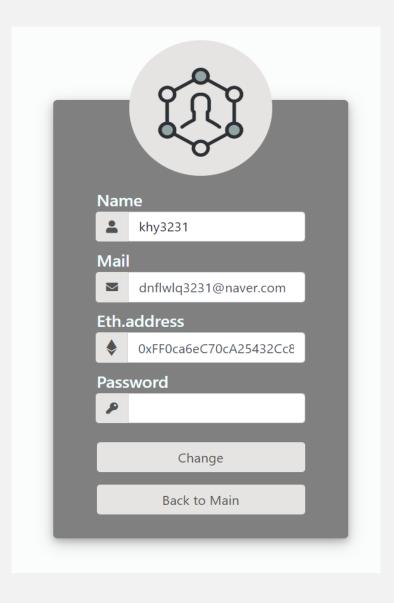


비밀번호 찾기 페이지

- 'username' 은 암호를 찾을 계정입니다
- 'email'은 가입시 입력한 메일입니다
- 만약 모든 정보가 맞다면 입력한 메 일로 랜덤문자로 변환된 비밀번호가 전송됩니다
- 프로필 페이지에서 비밀번호를 변경 하세요

003 프로젝트 소개

페이지 및 게임 소개



프로필 페이지

- 'Name' 은 계정 이름입니다 (변경 불가)
- 'Mail' 은 이메일 입니다 (변경 가능)
- 'Eth.address' 는 메타마스크 주소입니다 (변경 가능)

'Password' 는 비밀번호입니다 (변경 가능)

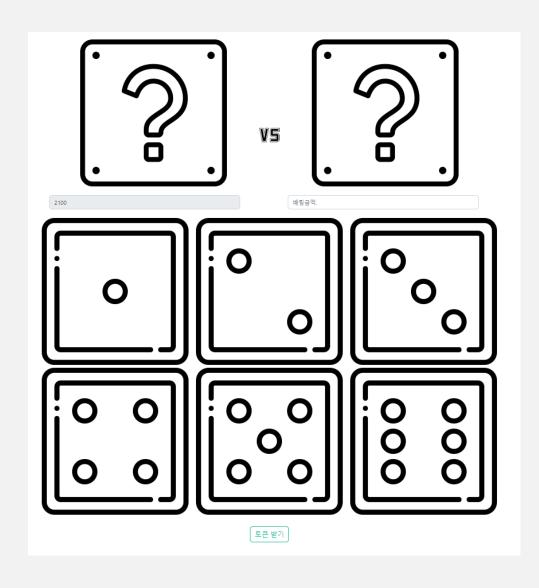
003 프로젝트 소개 메이지 및 게임 소개



홀수, 짝수 맞추기 게임

- 'Balance'를 눌러 잔액을 확인합니다
- 잔액이 없다면 'Get Token' 을 눌러 추가 토큰을 받습니다
- 'Betting'을 눌러 토큰을 배팅하고 홀수와 짝수 중 원하는 곳을 눌러 진 행합니다
- 최근 5 게임의 결과는 아래 표에 나타납니다

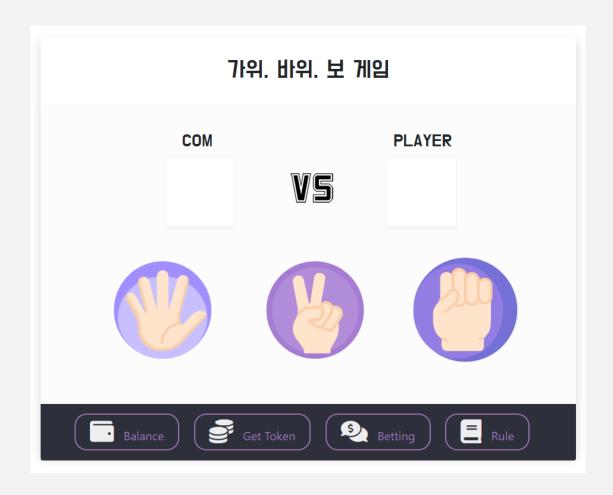
003 프로젝트 소개 페이지 및 게임 소개



주사위 맞추기 게임

- 왼쪽 칸에 현재 자신의 잔액이 나옵니다
- 잔액이 없다면 '토큰받기'을 눌러 추 가 토큰을 받습니다
- '배팅금액'에 원하는 토큰 양을 넣고 원하는 주사위 숫자를 눌러서 진행합 니다
- 최근 5 게임의 결과는 아래 표에 나타납니다

003 프로젝트 소개 메이지 및 게임 소개



가위 바위 보 게임

- 'Balance'를 눌러 잔액을 확인합니다
- 잔액이 없다면 'Get Token' 을 눌러 추가 토큰을 받습니다
- 'Betting'을 눌러 토큰을 배팅하고 가위 바위 보 중 원하는 곳을 눌러 진 행합니다
- 최근 5 게임의 결과는 아래 표에 나 타납니다

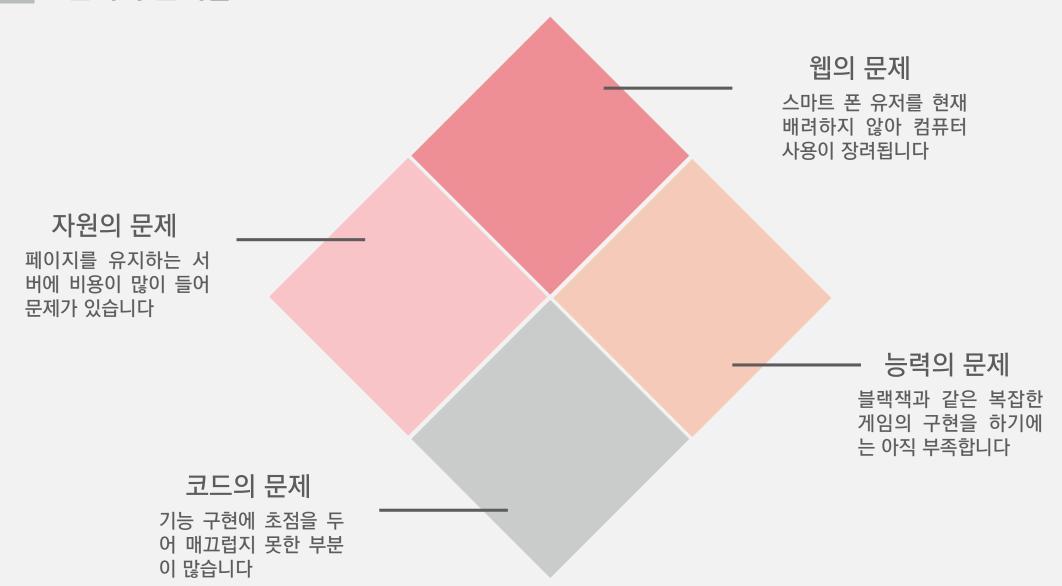
004

제작 후기



004 제작후기

현재의 문제점



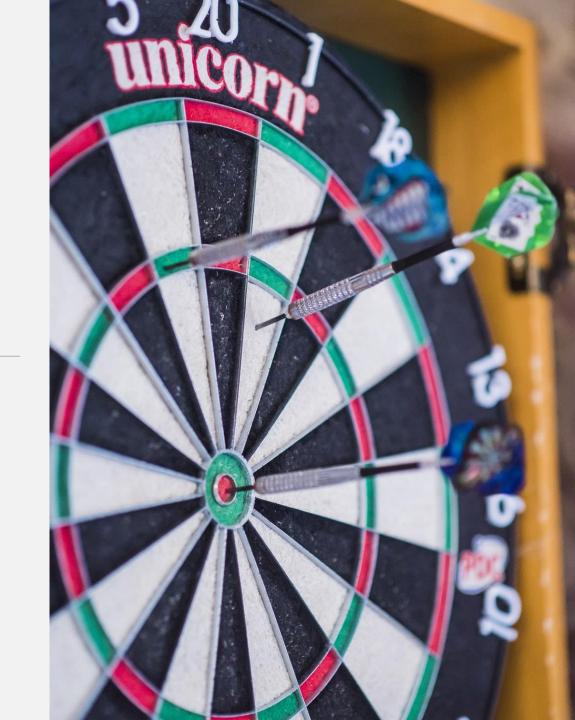
004 제작후기

느낀 점



005

발전방향



005 발전방향

추구하는 지향점



현재 기능의 구현에 집중해서 코드를 만들었습니다

추후 보안과 같은 이슈를 충족 하도록 코드를 수정할 예정입 니다 현재 저희의 기술로 구현이 어려워 구현하지 못한 블랙잭을 구현할 예정입니다 현재 저희의 프론트는 웹 기반 이기에 스마트 폰을 배려하지 않고 있습니다

추후 스마트 폰을 배려한 프론 트를 구성할 예정입니다 005 발전방향

About us

Dice 컨트랙트 (with React)

https://github.com/curunie/Tie-Draw

Game centre 컨트랙트 (with EJS)

https://github.com/dnflwlq3231/Crypto-Gamecentre

Game centre Page

http://203.236.220.47:3000/ (Test server)

005 발전방향

About us

API & References

https://www.w3schools.com/

https://web3js.readthedocs.io/en/v1.2.2/

https://metamask.github.io/metamask-docs/

https://stackoverflow.com/

