## 해커톤 결과 개요

JEJU Univ. Blockchain Hackathon





### 개요

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

#### 개인 Mission #1

Smart Contract 실습해보기(Tech)

• 11.16(금) DAY 1 자정까지 전달

<u>life4honor@nomadconnection.com</u>

#### 개인 Mission #2

토큰 이코노미 구성해보기(Biz)

• 11.17(토) DAY 2 자정까지 전달

<u>mc.jeon@de-nexo.com</u>

### 팀 Mission

비즈니스 서비스 컨셉 정의해보기

• 11.18(일) DAY 3 팀 별 발표

mc.jeon@de-nexo.com

### **Individual Mission(Tech)**

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

Mission Smart Contract 실습해보기

내용 | Create your first SCORE

- SCORE Deploy: \$ tbears init [projectName][scoreName]
- Make it accept ICX

\*개인 미션 수행, 전달 시 팀 가산점 +1점이 제공됩니다.

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

Mission 토큰 이코노미 구성해보기

내용 토큰 이코노미 캔버스 작성하기

- 문제 (Problem)
- 솔루션 (Business Model)
- 토큰 이코노미 (Token Economy)
- \*개인 미션 수행, 전달 시 팀 가산점 +1점이 제공됩니다.

## 개인 미션 결과

JEJU Univ. Blockchain Hackathon





### **Individual Mission(Tech)**

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

```
[root@f03a6ec605c6:/tbears# tbears call call2.json
  response : {
    "jsonrpc": "2.0",
    "result": "Hello, My name is kimjeonghun",
    "id": 1
}
root@f03a6ec605c6:/tbears# __
```

Tech 개인 미션 제출 예시

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

#### **PROBLEM**

- 제주대학교를 다니는 학생들이 자신이 낸 학생회비가 어떻게 집행이 되고 있는지 알기 힘들고, 그 학생회비가 정당하게 이용되고 있는지 알수가 없다.
- 학생회만 주최하는 행사 위주로 정작 필요한 참여자의 의견이 반영되는 경우가 적음
  - => 자신과 맞지 않는 행사는 참여를 하지 않게 되고 학생 참여 저조로 이어짐
  - => 또한 참여를 안하게 됨으로 학생회비 납부는 점점 낮아짐

Biz 개인 미션 제출 예시

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

#### The ECONOMY

- 1. 학생회 내역 공개 부분
  - 현재 학생이 사용하는 내역 정보는 정보 공개 청구가 필요하지만 그런 과정이 필요없이 블록체인 플랫폼을 통한 거래 등을 통해 투명하게 거래 집행내역이 공개된다.
- 2. 학생 참여 부분
  - 플랫폼을 통한 학생들의 직접 참여 기획등을 통해 참여의 따른 이익을 통해 참여율을 올린다.

Biz 개인 미션 제출 예시

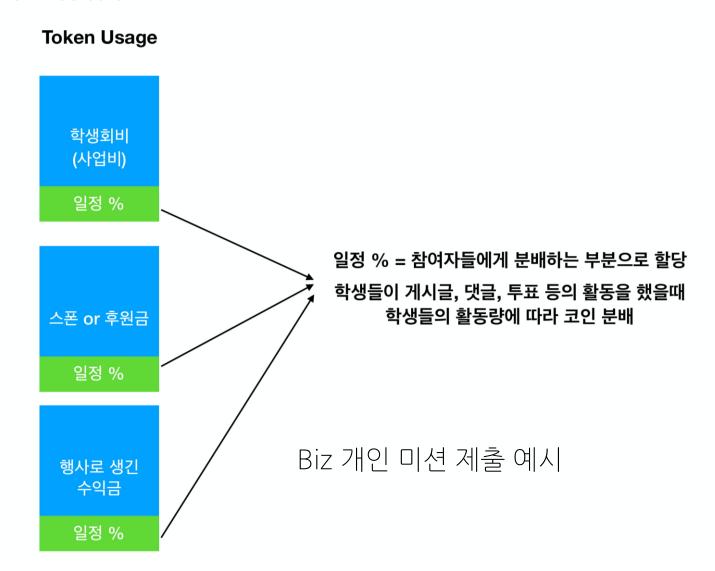
JEJU Univ. Blockchain Hackathon

#### **PARTICIPANTS**

- 1. 제주대학교
- 제주대학교 총학생회
- 제주대학교 총여자학생회
- 제주대학교 각 단과대학 학생회
- 2. 학생 참여 부분
  - 플랫폼을 통한 학생들의 직접 참여 기획등을 통해 참여의 따른 이익을 통해 참여율을 올린다.

Biz 개인 미션 제출 예시

JEJU Univ. Blockchain Hackathon



#### TEAM Mission 개요

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

- 평가 기준 나 논리성(35%): 시장 상황, 기회 요인, 서비스 모델까지의 논리적 연결성
  - 독창성(35%): 서비스 모델의 컨셉, 구조 등의 새로움
  - PT(20%): 최종 발표의 완성도 및 설득력
  - 중간점검(10%): 팀원의 역할 분배 및 수행 여부

\*개인 미션 전달 시, 각 미션별로 +1점이 개인에게 제공되며, 이는 개인이 속한 팀의 전체 점수에 합산되어 집니다.

- 우승 상품 | 1) 1등 팀: 15만원 + 참가자 굿즈
  - 2) 2등 팀: 10만원 + 참가자 굿즈

Blockchain **Ecosystem** Builder

3) 3등 팀: 5만원 + 참가자 굿즈



### TEAM Mission 개요

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

### 타임라인

- 11:00 ~ 12:00 발표/심사 진행
  - 13:00 심사 결과 발표

\*각 팀당 발표 10분 + Q&A 세션 10분

### 심사위원

De:Nexo & Nomad Connection



Lena Eunhea Kim



Jinbum(JB) Choi



Mincheol Jeon



Joonyoung Choi



Hwang Do Yun

### TEAM Mission 결과

JEJU Univ. Blockchain Hackathon

2등 팀: TEAM 1 (좌민관, 석근국, 오동현, 서걸)

3등 팀: TEAM 2 (임정은, 차진욱, 홍지혁, 강현준)

## 팀 미션 결과

JEJU Univ. Blockchain Hackathon





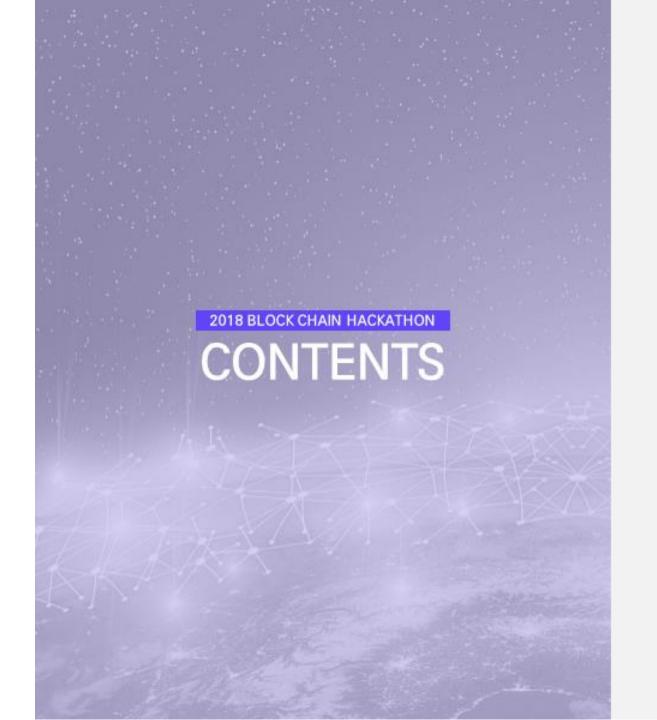
## TEAM 1 발표

JEJU Univ. Blockchain Hackathon









PROBLEM 실생활에 문제 점

THE ECONOMY 해결 과정 및 블록체인으로 해결 방안

PARTICIPANTS 관련 인원이 이를 수 있는 인센티브

TOKEN USAGE 토콘을 사용하는 방안

05 PROTOTYPE ਖ਼ਾ ਜੁਨ੍ਹ

#### 01

### **PROBLEM**





#### ■ 8월 7일 부동산 헤드라인 뉴스

#### ◇ 권리금·임대료 갈등에···서울시 '상가임대차 분쟁 조정' 2배↑

서울시는 오늘, 올 상반기 상가임대차 분쟁 조정위원회에 접수된 안견은 총 72건으로, 지난해 같은 기간에 비해 118%가 증가했다고 밝혔습니다.

지난해 한해 동안 접수된 안건과 비슷한 수준인데요.

서울시가 2016년부터 운영한 문쟁조정위에 따르면, 지난 2016년부터 올 상반기까지 상 가 건물 임치인과 임대인 간 같등 원인 1위는 36.7%인 권리금 문제였고, 임대료조정, 계약해지등이 그 뒤를 이었습니다.

#### ◇ 서촌, 주거환경개선 속도 낸다

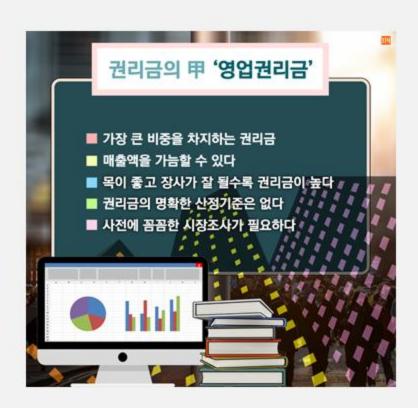
보존을 위해 재개발이 막히면서 주거환경이 열약해져 가고 있는 경복궁 서축 일대, 서 촌의 주거환경개선사업에 서울시가 적극 나섭니다.

주거환경개선사업은 기반시설과 주민공동시설을 확충해 주거의 질을 높이고 공동체를 활성화시키는 사업으로, 서울시는 서촌에 지정돼 있는 16개 주거환경개선사업구역의 조정을 추진 중인데요.

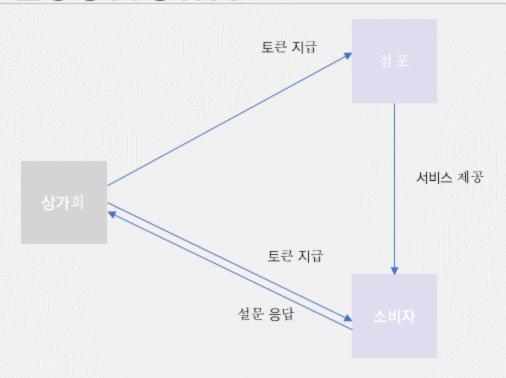
행정동과 법정동, 도로와 같은 물리적 여건, 주민들의 정서적 일체감 등을 고려해 구역 을 다시 나누고, 실제 사업이 가능할 수 있도록 구역 면적도 조정하겠다는 겁니다.

### PROBLEM

- 1. 상권 내에 점포에 평가 기준이 미흡하다.
- 2. 각 점포의 음성적 권리금 만연
- 3. 상권 고객에 대한 정확한 빅데이터가 구축 되지 않아 살권발전전략 수립에 불리



### THE ECONOMY



#### WHY BLOCKCHAIN?

설문조사에 대한 개인정보 보호 및 인센티브 제공

### PARTICIPANTS

#### **상가**회

- 1. 토큰 생성
- 2. 설문조사에 대한 빅데 이터 형성

#### 점포

- 평가에 따른 토큰 지
- 2. **서비스 개**선

#### 소비자

- 설문을 통한 토큰 지
- 2. 상가 서비스의 질 향상



### **TOKEN USAGE**

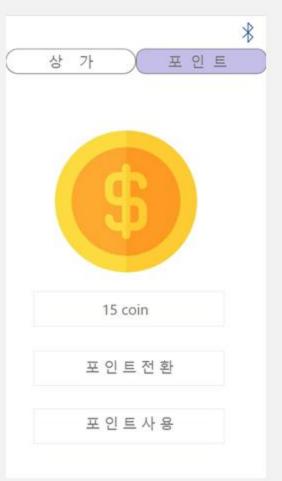


### **PROTOTYPE**

SURVEY OF MARKET







2018 BLOCK CHAIN HACKATHON

## 감사합니다

## TEAM 2 발표

JEJU Univ. Blockchain Hackathon





# JEJU COIN



### **Our Team**

Nullam eu tempor purus. Nunc a leo magna, sit amet consequat risus. Etiam faucibus tortor a ipsum vehicula sed suscipit.











김민철 교수님

차진욱 데이터 수집 강현준 *ppt*  임정은 *데이터 수집*  홍지혁 *ppt* 

### **Contents**













Pain Point & 사용자 Needs

Vision

**Prototype** 

# I 프로젝트 배경 및 목적

#### 아직도 기승부리는 SNS허위·과장광고...믿고 샀다간 낭패

베개·기능성 음료수· 화장품 등 사용후기까지 달아 현혹 일쑤...해마다 피해 사례 급증 / 김광현 기자

출처. 시빌뉴스

#### 과장·허위 블로그 후기 업무방해죄 성립 가능

■ 기사입력 2014. 09. 02 16:24

출처. 국방일보

- 기존의 블로그나 SNS에서의 허위 정보를 통해 피해 증가
  - 제주 관광의 질 저하로 인한 관광객들의 기피현상

## I 프로젝트 배경 및 목적

#### 원희룡, 에스토니아 대통령과 블록체인 활성화 논의

9일 서울 신라호텔에서 블록체인 기술 및 정보통신 기술 등 면담

김관모 기자 | 승인 2018.10.10 11:56

댓글







### "제주는 크립토밸리로 간다.

'블록체인 신대륙' 개척 원희룡 제주지사

원희룡 제주도지사가 케르스티 칼유라이드(Kersti Kaljulaid) 에스토니아 대통령와 만나 블록체인 기술 활성화에 뜻을 함께했다.



- 현재 제주도에서 블록체인사업에 대한 지원 ↑
- 스위스, 에스토니아, 미국처럼 블록체인을 통해 실제 제주도에서의 부가가치 창출을 목적



#### **PROBLEM**

List 1-3 problems that the token economy solves.

- · 블로그와 SNS에서 제공하는 정보 신뢰성 부족
- · 관광객들이 제주 여행에 대한 불만족이 생김
- · 잘못된 정보와 광고를 제제할 방법이 현실적으로 어렵다.

#### **EXISTING ALTERNATIVES**

List how the problems are solved today.

#### **SCALE & GROWTH**

List 1-3 things that the economy needs to scale and be engaging for participants.

HEALTH

economy is healthy.

List the key numbers that indicate if the

· 일반 시민이 작가가 되어 포스팅을 하고, 다른 이용자에 의해 좋고 나쁨을 투표를 진행함 ·광고성이 없는 투명성

THE ECONOMY

A short, clear description of what the

- ·다른 이용자의 투표를 통해 신뢰 상승
- ·실제 물건 구매 시 해킹 방지 안정성 보장

#### WHY BLOCKCHAIN?

Why is using blockchain a requirement for this economy?

#### GOVERNANCE

Who makes decisions about the economy and how are they implemented?

#### OUTSIDE ECONOMY

Which outside actors, data, technology or systems interface with the taken economy?

#### **PARTICIPANTS**

List the participants of the economy and their roles.

- ·도청 : 스타트업 회사에게 자본 지원
- · 관광공사 : 관광객을 유입을 위해 과과 체택 지위
- 관광 혜택 지원 ·관광객 :
- 투명한하고 신뢰성있는 정보와 안전한 거래
- ·제주시민 : 관광 정보 포스팅을 통해 토큰 확보

#### INCENTIVES

List the incentives for participantion.

#### **TOKEN DISTRIBUTION & VALUE**

How are takens initially distributed? How does the taken value increase or change over time?

#### TOKEN USAGE

How are tokens used within the economy?

- ·· 제주도 특산물 판매를 보다 더 저렴한 가격에 구입
- 제주시민은 제주 홍보와 포스팅 게시글로 이익 창출
- 관광객은 신뢰성있는 정보와 안전한 거래 행위 가능
- 제주도의 블록체인 플렛폼 구축을 통해 지역의 부가가치 창출



#### STEP #1. PROBLEM

- · 블로그와 SNS에서 제공하는 정보 신뢰성 부족
- · 관광객들이 제주 여행에 대한 불만족이 생김
- · 잘못된 정보와 광고를 제제할 방법이 현재 없음

### STEP #2. The Economy

- · 일반 시민이 작가가 되어 포스팅을 하고, 다른 이용자에 의해 좋고 나쁨을 투표를 진행 이를 통하여 신뢰성 제공
- · 광고성이 없는 포스팅을 통해 투명성 보장
- · 다른 이용자의 투표를 통해 신뢰 상승
- · 실제 물건 구매 시 해킹 방지를 통해 안정성 보장

# 正 토큰

### 토큰 이코노미 캔버스

### STEP #3. Participants

- · 도청 : 스타트업 회사에게 자본 지원
- · 시민 : 관광 정보 포스팅을 통해 토큰 확보, 투명하고 신뢰성 있는 정보와 안전한 거래

### STEP #4. Token Usage

- · 제주시민or 관광객은 제주도 홍보와 동시에 포스팅 게시글로 이익 창출
- ㆍ제주코인을 통해 제주도 특산물 판매를 보다 더 저렴한 가격에 구입
- · 관광객은 신뢰성있는 정보와 안전한 거래 행위 가능
- · 위 같은 행위로 인하여 부가가치 창출



#### **Customer Journey Map**

<페르소나>

ㆍ이름 : 고민정

· 성별 : 여자

· 성격 : 꼼꼼함, 계획적 · 나이 : 20대 중반





TV에서 제주도 관련 된 프로그램을 시청해서 제주도로 휴가계획 생각 2

여행 전 블로그와 SNS를 통해 관광지, 숙박, 음식점 조사 3

관광 중 홍보된 관광 테마파크 출발

조사했던 내용과 달리 가격은 비싸고 관광지는 만족스럽지 못함 다른 음식점에서 같은 메뉴 낮은 가격, 품질 좋은 음식을 접함

5



여행 전

여행 중

관광객 관점에서의 Needs

- · 블로그와 SNS에서 제공하는 정보 신뢰성 부족
- · 관광객들이 제주 여행에 대한 불만족이 생김
- · 잘못된 정보와 광고를 제제할 방법이 현재 없음



### << 새로운 플랫폼인 블록체인을 적용하여 지역의 부가가치 창출 >>





### 신뢰성

블로그나 광고에서 부족한 신뢰성 확립



#### 탈중앙화

제 3자의 개입이 없는 Peer to Peer



#### 투명성

3자가 개입하지 않은 뚜렷한 목적이 있는 글 게시



#### 공유

커뮤니티 확장을 통해 사람들과 정보 공유

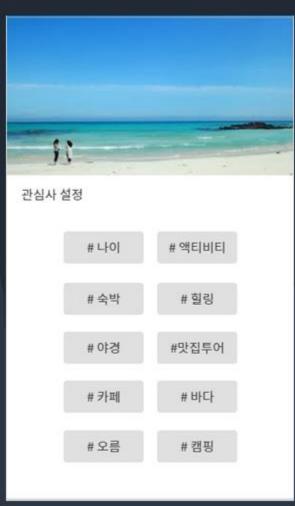
# V Vision

### << 새로운 플랫폼인 블록체인을 적용하여 지역의 부가가치 창출 >>

- · 관광객들에게 신뢰가 높은 정보를 제공
- · 블록체인을 통해 중간거래가 없는 1대 1 거래 환경 제공
- ㆍ제주 시민들이 제주 홍보를 토큰을 받는 보다 적극적인 네트워크 생성
- · 관광객들의 제주 특산물 소비를 통해 지역사회 경제 활성

### VI Prototype









### VI Prototype







코인을 통하여 제주 특산품을 구매하거나 현금으로의 환급 가능

# THANKS

### TEAM 3 발표

JEJU Univ. Blockchain Hackathon





### 팀미션 발표

# 저구대

### 제주대학교 총학생회 예산

1년 예산

약 2억 2천만원

제라진 총학생회 선거운동본부 출처



학생들이 자신이 낸 학생회비가 어떻게 쓰이는지 알기가 힘듬

학생회 주최로 하는 행사 위주

예산을 이용한 행사는 일부 행사를 제외하고 참여 저조

### 총학생회 학생회비의 투명성



### 학생들의 참여율 증가

학생 기획 가중치 보상



#### So아라 - 제주대 총학생회

제주대학교 So아라 총학생회 선거운등본부입니다~^^

오늘의 정책소개 입니다~뿅뿅

주제는 축제 입니다!

제주대학교 최고의 행사죠!!

학생회가 기획하고, 제주도민 모두가 즐기는 행사입니다!

축제에 색다름을 불어넣겠습니다!

\_첫째

축제를 기획하는 과정에서 대행업체를 이용하지 않겠습니다. 무대, 영상, 안전, 음향, 연 예인 섭외등에 학생회가 직접 발로 뛰겠습니다!

결과적으로 대행업체가 없으면 돈을 많이 절약할 수 있고, 기획과정에서도 학생참여가 이루어 질 수 밖에 없어 진정한 의미의 학생이 만드는 축제가 구현될 것입니다.

\_둘째

축제장소를 대운동장으로 옮겨 추진하겠습니다. 매년 축제 후 잔디 복구로 많이 비용이 지불됩니다. 또한 우천시 잔디밭 사용은 모든 학생들을 불편하게 합니다. 대운동장에서 축제를 진행하면서 여러분의 즐거운 축제에 더 한 즐거움을 얹어드리겠습니다!

더 자세한 사항은 정책자료집에서 보실 수 있고 설명은 목요일(13일) 정책토론회에서 들을 수 있습니다~^^

많은 관심 부탁드립니다!!

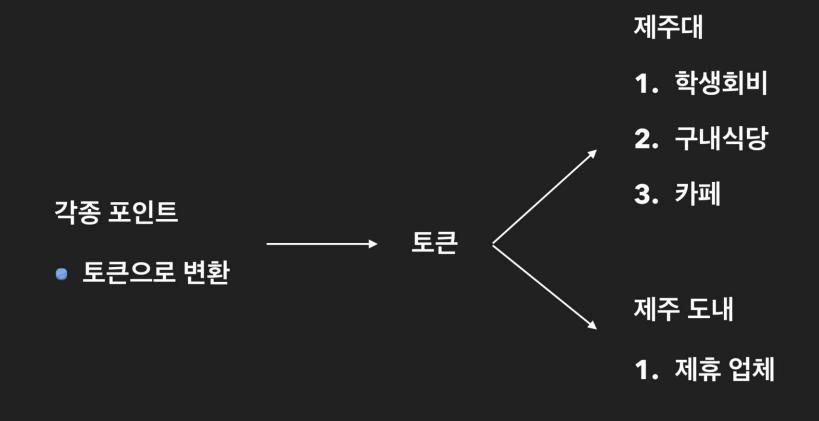
일정 %

학생회비 (사업비) 일정 % 일정 % = 참여자들에게 분배하는 부분으로 할당 학생들이 게시글, 댓글, 투표 등의 활동을 했을때 학생들의 가중치에 따라 코인 분배 스폰 or 후원금 일정 % 행사로 생긴 수익금 추가 - 대학과의 제휴 서비스 할인 혜택

제주대에서만 사용할 수 있는 토큰



제주도에서 사용 가능한 토큰



감사합니다.