

# 비상장 주식 거래 및 거버넌스 관리

---

팀원 : 김성현 강윤수 최시라 김지효

날짜 : 2018.11.16

---

# Table of Contents

01 PROBLEM & SOLUTION

02 MARKET & COMPETENCE

03 CORE TECHNOLOGY

04 FUTURE PLAN

# Abstract

01

## 주식 거래자

수수료 없는 장외 거래소  
블록체인을 이용한 안전 거래

02

## 비상장 주식회사

회사 자체 거버넌스 관리  
시장 양성화로 인한 투자금 유치

03

## 정부

손쉬운 과세 추적



01

# Problem & Solution

# Problem

01

**비상장 주식회사**  
기존 거래방식의 번거로움  
이중 계약, 불안전 보안에 대한 불신  
수수료에 대한 부담

02

**정부**  
과세 추적에 대한 어려움

돈을 먼저 주세요.  
주식을 보내드리겠습니다.

아니요 주식을 먼저 주세요.  
그럼 돈을 보내드리겠습니다.

# Problem

✓ 거버넌스 관리의 어려움

✓ 외부 자금 조달의 부담

✓ 낙후된 매매 환경

- 게시판에 매수/매각 의사 업로드 시 직접 서면거래

**차입 외부자금의 조달비중(금액기준)**

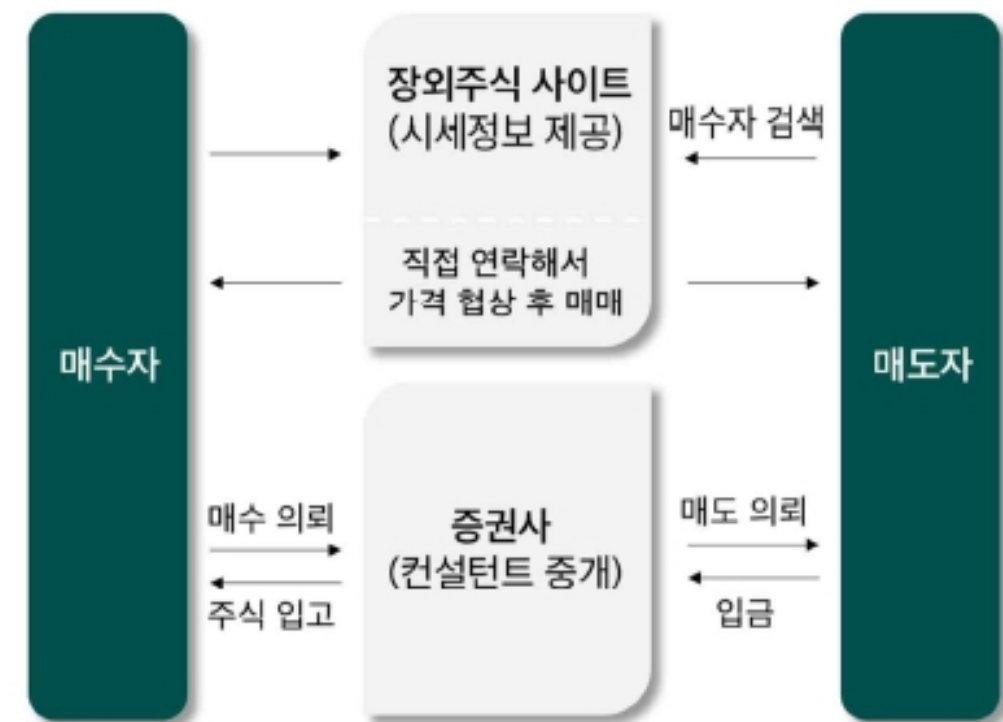
(단위 : %)

구 분	은행 자금	정책 자금 <sup>1)</sup>	회사채	비은행금융기관 자금 <sup>2)</sup>	주식	사채 (私債)
2017년(A)	72.6	23.4	1.4	0.8	0.8	1.1
2016년(B)	81.1	10.6	7.5	0.0	0.5	0.2
증감(A-B, %p)	-8.5	12.8	-6.1	0.8	0.3	0.9

1) 중소기업부 등의 소관자금을 말함(중소기업진흥공단에서 취급하는 직접대출도 포함)

2) (상호)저축은행, 신용협동조합, 새마을금고, 보험·카드사 등을 통한 대출을 말함

## • 비상장 주식 매매 방법



출처: 매일경제

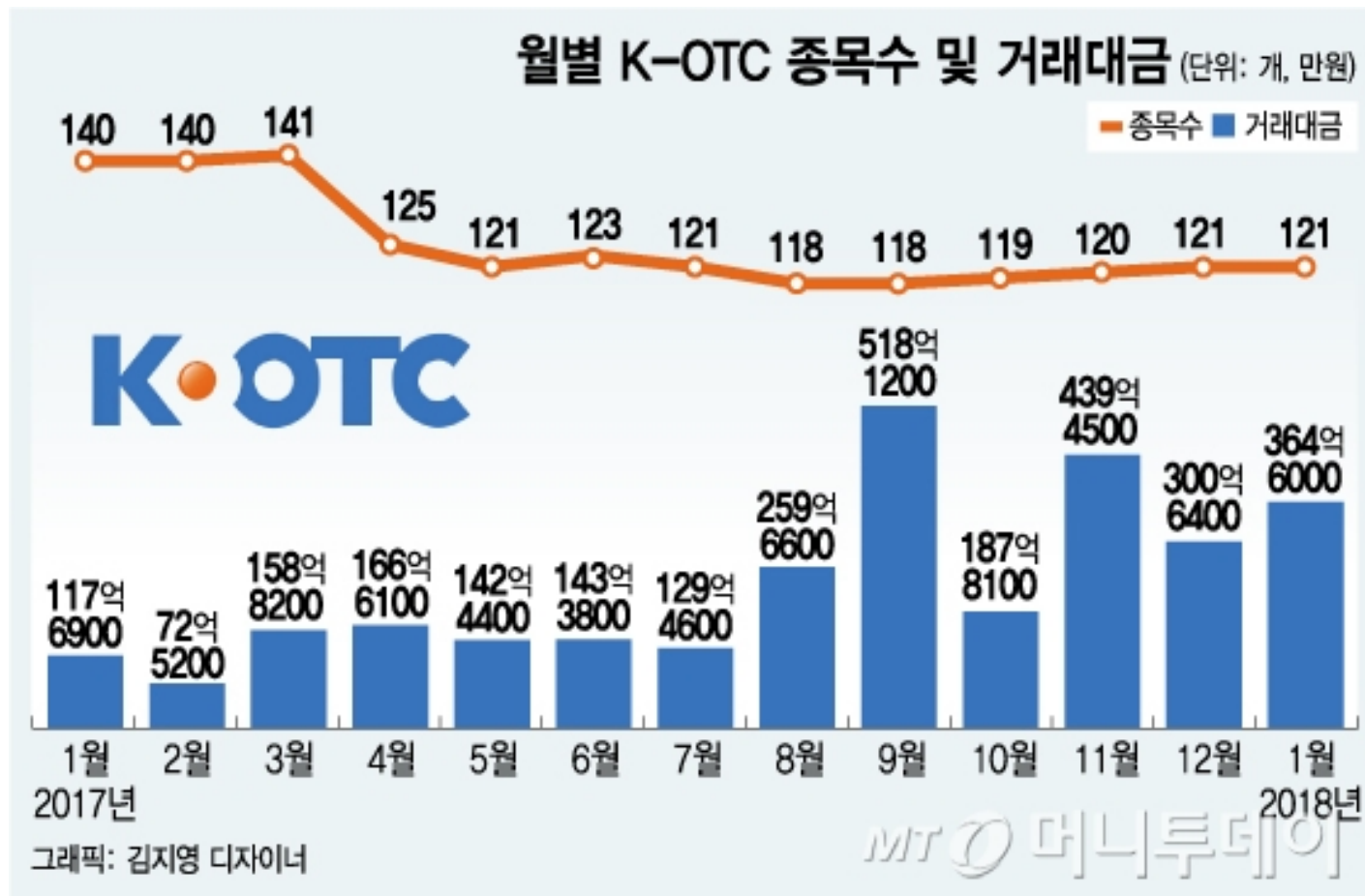
# Solution

- ✓ 블록체인 기반 보안 거래 서비스 구축 및 낮은 수수료에 거래 서비스 제공
- ✓ 거버넌스 관리 서비스(주주총회/투표) 제공
- ✓ 비상장 주식 발행관리, 거래 및 정보교환 플랫폼
- ✓ 정보 생산 및 접근에 따른 Token Economy

# **Market & Competence**



# Market



✓ 거래대금 그래프 1



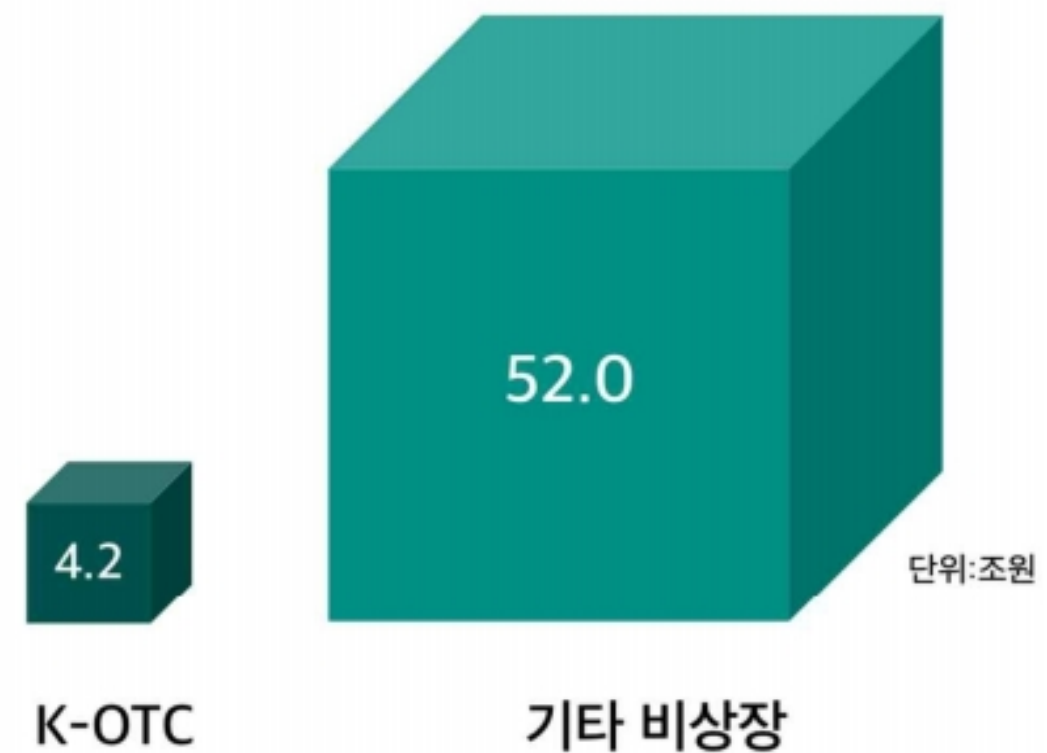
✓ 거래대금 그래프 2

Market

# Potential Customers

국내 비상장 법인 수 : 548710개

출처: 예탁결제원 (2016.2월 기준)



✓ 국내 비상장 주식 규모

(출처 : 국세청 2015년 법인세 신고자료)

# Competence

## Business Model 1 - OTC 거래소 서비스



K-OTC (금융투자협회)



38커뮤니케이션스, Pstock (사설)



Wadiz 지분형(비상장 스타트업 주식)  
크라우드 펀딩 투자



KSM

시행일 : 2014년 8월 25일(월) 부터

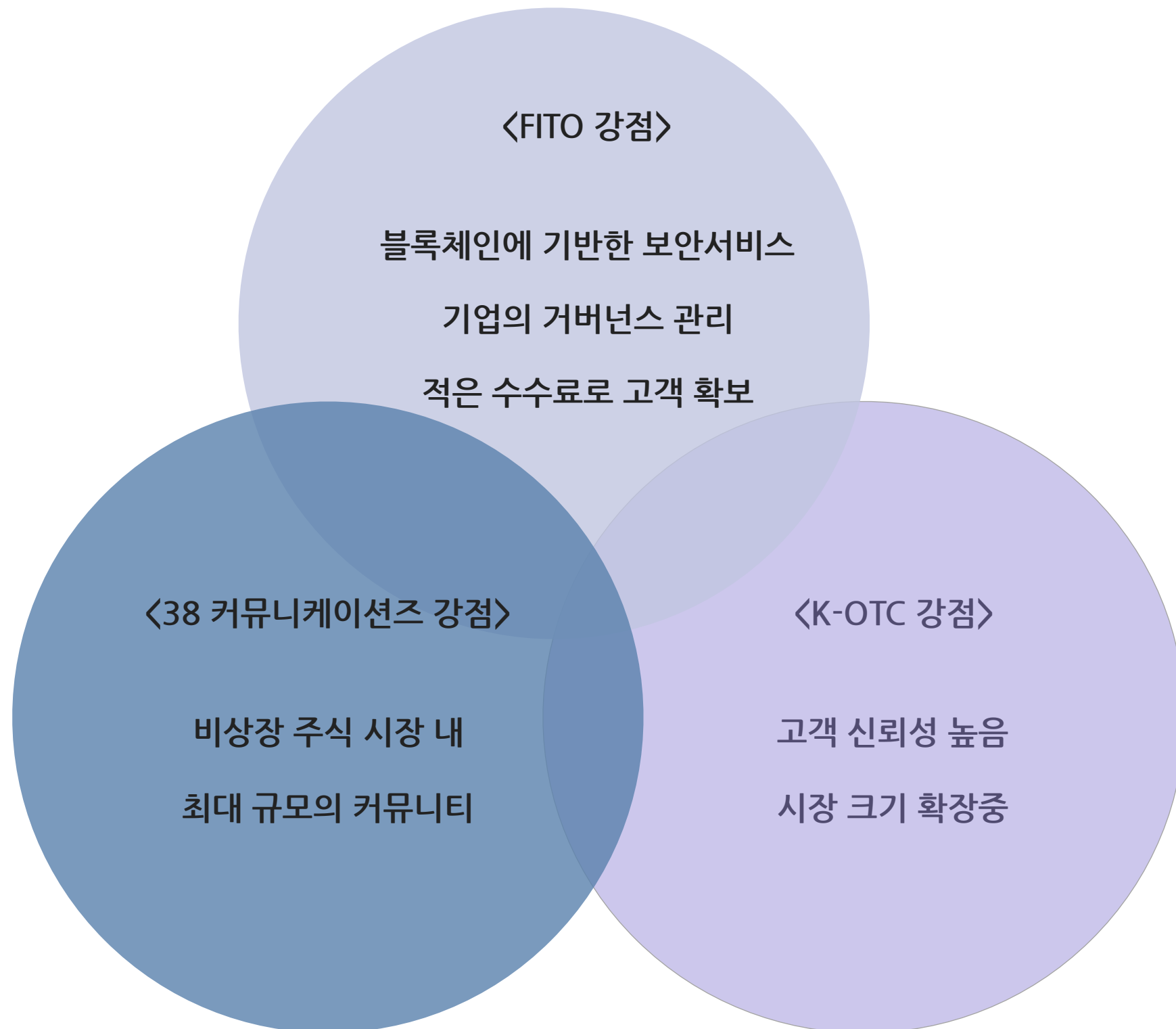
변경사항

구분		위탁수수료율
영업점 계좌	오프라인	0.5%
	HTS	0.3%
	ARS	0.247296%
뱅크스(은행연계)계좌	오프라인	0.5%
	HTS	0.15%
	ARS	0.247296%

K-OTC 위탁 수수료율

# Competence

## Business Model 1



# Competence

## Business Model 2 - 주주 거버넌스 관리 서비스

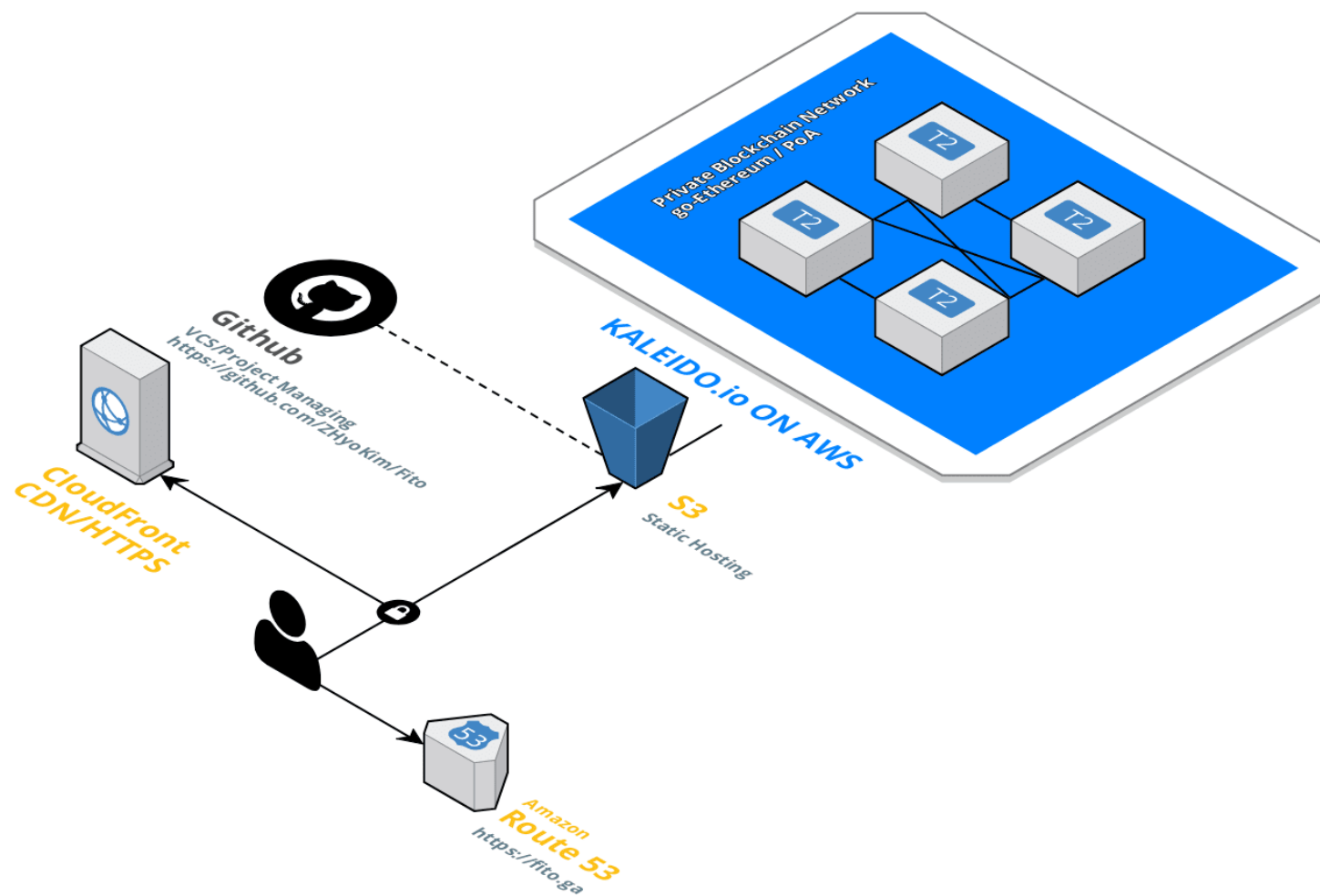
- ✓ 주주명부 폐쇄 / 관리
- ✓ 주주총회 우편 / 전자 문서 통지
- ✓ 주주 총회 전자 투표 서비스
- ✓ 배당금 처리 / 송금 등
- ✓ 법무사 / 법무 법인에 각종 법률 및登記문서

자본금 구간	표준 수수료 (만원)	주주수 구간	표준 수수료 (만원)
5000억원 이상	500	10000명	100
1000억원 이상 5000억원 미만	450	5000명	90
500억원 이상 1000억원 미만	400	3000명	80
50억원 이상 100억원 미만	200	2000명	70
50억원 미만	100	1000명	60

✓ 한국예탁결제원 온라인 투표 수수료 표

# Core Technology

# Core Technology



FE : AWS S3, Web3.js

BE : Private network  
Ganache

Network type :

Private Network in  
Ganache

Consensus algorithm : PoA

Core : go-ethereum

04

# Future Plan



# Competence

## Business Model 2 - 주주 거버넌스 관리 서비스

- ✓ 거래 수수료 K-OTC 0.015%
- ✓ 거버넌스 관리 비용 : 가스비의 두 배 수수료
- ✓ 네트워크 내의 크라우드 펀딩 smart contract를 통한 비상장 주식 간접 투자(수수료)

# Future Plan

✓ 개발

✓ 비즈니스

비상장 주식회사-주주간  
장외주식거래(=유상증자)

비상장 주식 회사  
정보 서비스 개시

정보 생산 및 접근에 따른  
Token Economy 개발

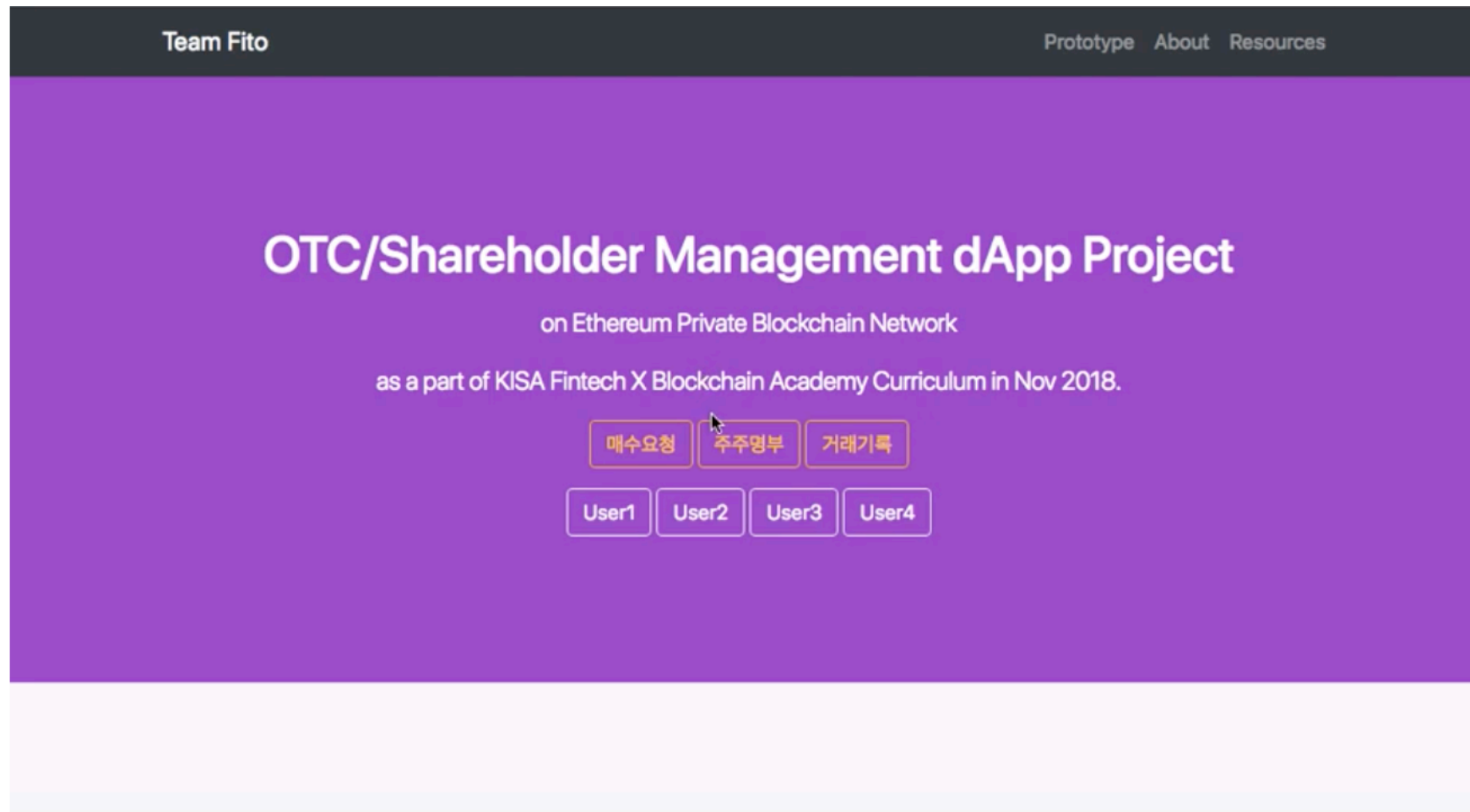
비상장 기업에게 거버넌스  
관리 시스템 배포

거버넌스 관리 시스템 완성  
온라인 투표 / 임시 주주총회 / 배당금 송금

웹서비스 개시

블록체인 서비스 완성

# Core Technology



FITO

Q&A