

# 디지털 민주주의 Digital Democracy

엑투스 노동자 협동조합 최예준

# 누구나 넌?

엑투스 노동자 협동조합

protocol anachy

4녀(땡큐 -형경,혜강,산,연옥)

유기견 2 마리



엑투스 협동조합 조합원들과 함께

# 민주주의 위기- 고용없는 성장의 시대



2000년을 경제성장과 고용이 분리  
decoupling 되는 현상발생

2000년 경제 체계가 디지털화(인터넷  
경제), 자동화가 가파르게 진행되던  
시점

없어지는 직업 > 새로운 직업

고용없는 성장은 계속된다.

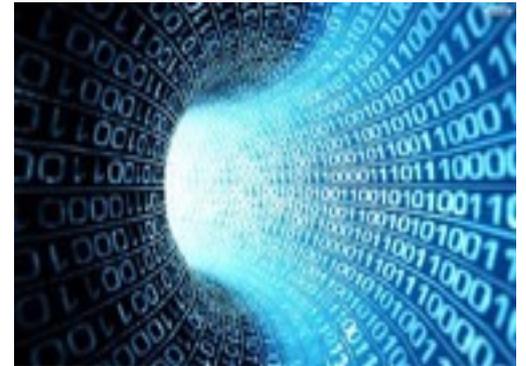
# 디지털 민주주의란 ?



소셜 네트워크?



전자 투표?



정보, 투명성?

# 민주주의 - “동막골” 민주주의, 내 손에 짊 수 있는 민주주의

인민군장교 - “거, 기리니까니, 고태 한 번 디르지 않고, 부락민들을 휘어잡을 수 있는, 거, 위대한 영도력의 비결이 뭐요?”

촌장: “뭘 마이 멕여야지, 뭘,”



“웰컴투 동막골” 영화의 한장면

# 디지털 민주주의의 나머지 반쪽



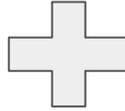
소셜 네트워크?



전자 투표?



정보, 투명성?



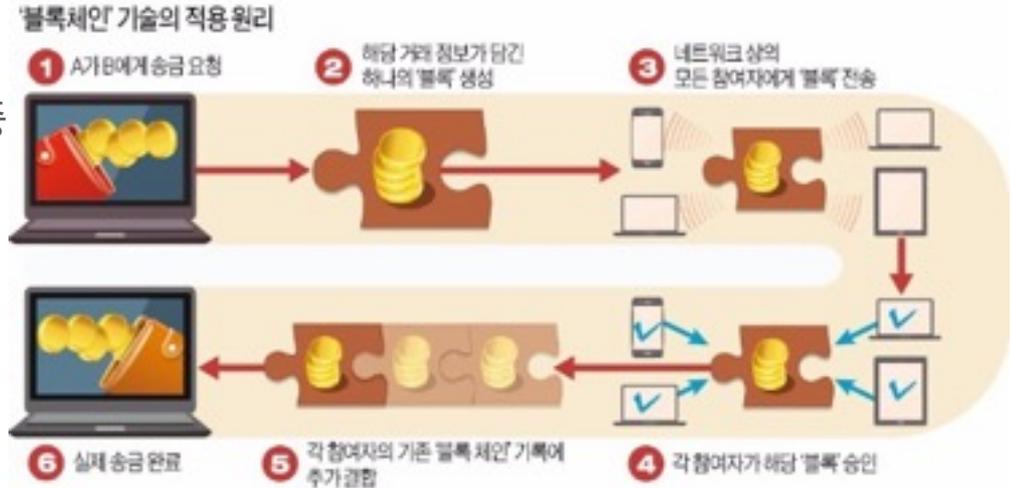
**BLOCKCHAIN**

정보 소통, 의사결정 또는 온톨로지 게임

투명한 디지털 분배 네트워크

# 블록체인 기술이란?

- 중개자 없이 금융/거래/계약을 진행할 수 있는 기술
- 분산화된 장부 형태로 기록되어 중앙 집중형 장부보다 안전하다
- 암호화된 기록방식으로 조작이나 이중 사용이 방지된다.
- 참여자들이 각각의 장부를 가지는 방식으로 참여자가 블록체인의 운영비용을 공동으로 부담한다



블록체인 운영원리 [매일경제]

# 디지털 민주주의와 블록체인 - Nation as a Service

- 블록체인에 기록된 형태로 실행 -> 행정집행비용 절감 - 중개자(공무원?)가 없음
- 조세와 행정서비스가 결합된 형태의 국가 등장(예 - 에스토니아의 인터넷 영주권)
- 전통적인 조세국가에 대한 도전(?)
- 좋은 일자리로서 공무원(?)

**Estonian e-Residency**

Apply to e-Residency  
Subscribe to newsletter

ABOUT SERVICES & BENEFITS APPLY FOR DEVELOPERS HELP CONTACTS

**What is e-Residency?**

*"e-Residency offers to every world citizen a government-issued digital identity and the opportunity to run a trusted company online, unleashing the world's entrepreneurial potential."*

The Republic of Estonia is the first country to offer e-Residency — a transnational digital identity available to anyone in the world interested in administering a location-independent business online. e-Residency additionally enables secure and convenient digital services that facilitate credibility and trust online.

**e-Residents can:**

- Digitally sign documents and contracts
- Verify the authenticity of signed documents
- Encrypt and transmit documents securely
- Establish an Estonian company online within a day. At the moment a physical address in Estonia is required, which may be obtained using an external service provider.
- Administer the company from anywhere in the world.
- Conduct e-banking and remote money transfers. Establishing an Estonian bank account currently requires one in-person meeting at the bank, and is at the sole discretion of our banking partners.
- Access online payment service providers
- Declare Estonian taxes online. e-Residency does not automatically establish tax residency. To learn about taxation and to avoid double taxation please consult a tax professional.

# 디지털 민주주의 이야기 ... 그녀의 민주주의

“올해는 태어나서 처음으로 참정권을 행사할 수 있다. 아침에 내 휴대폰으로 2031년도 예산에 대한 배당으로 2000만원이 내 계좌에 들어왔다. 음 나도 이 나라의 주인이라는 게 실감난다. 하지만... 이 돈을 쓰고 싶은데 맘 대로 쓸 수 없는게 안타깝긴 하다. 내년 예산에만 배정 할 수 있다니...내가 필요한 곳에 꼼꼼하게 배정해야지. 어떻게 써야할까?”

내년 대학등록금이 걱정인데 등록금 지원 예산에 더 분배를 하자고 할까? 아니면 아빠를 위해 은퇴연금예산 인상안에 배당을 해볼까? 음 그건 지지투표만하고 엄마 아빠한테 배당하시라고 하고, 나는 요세 인끼 짱 “헬스&뷰티” 예산에 배당해야 겠다. 음~ 내 성형수술비를 예산으로 받을 수 있으려나?” 친구들과 같이 얘기를 해보아야 겠다.



# 온톨로지 게임 - 국사 교과서 국정화

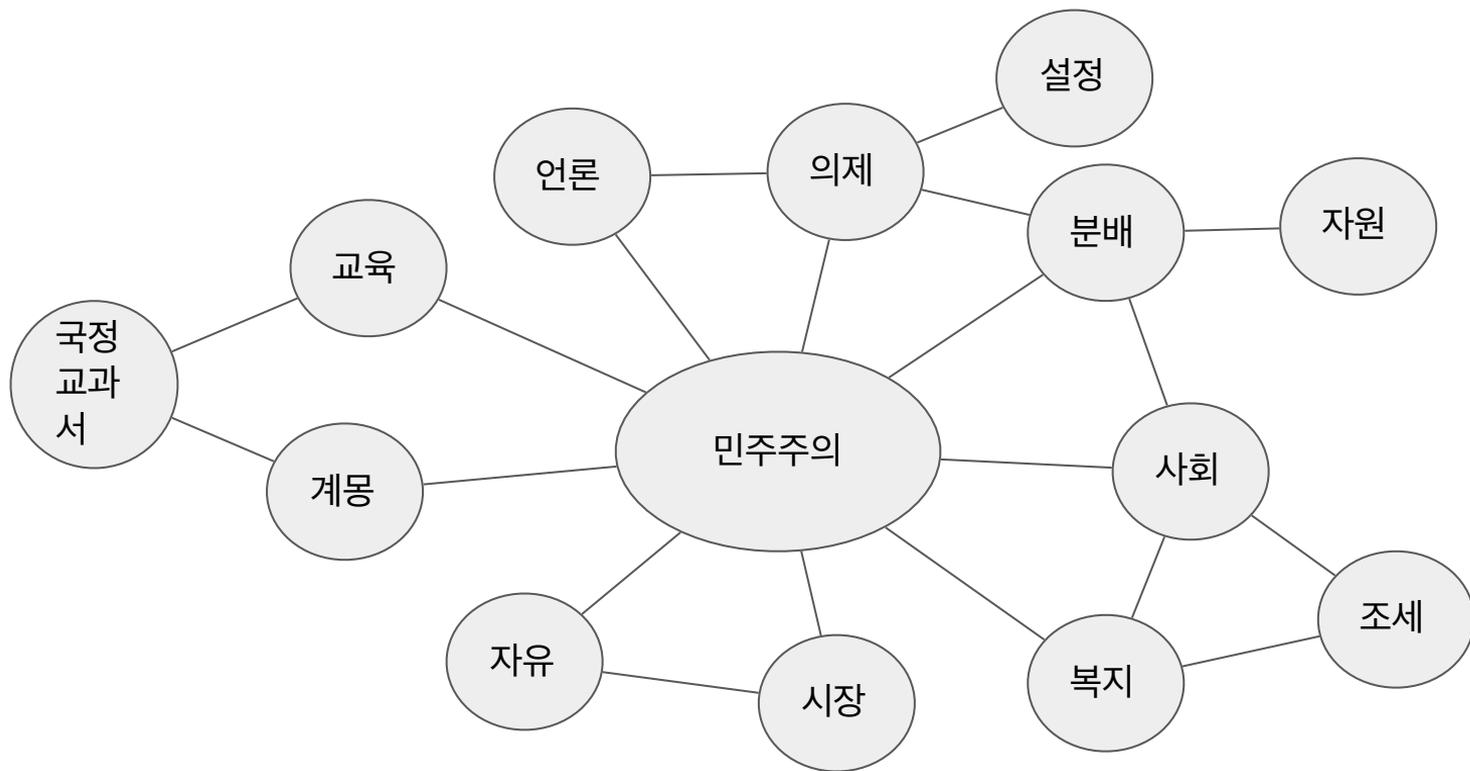
과거를 지배하는 자는 미래를 지배한다. 현재를 지배하는 자는 과거를 지배한다. — 《[1984](#)》, [조지 오웰](#)

- "역사란 역사가와 사실 사이의 부단한 상호작용의 과정이며, 현재와 과거 사이의 끊임없는 대화이다." — 역사학자 [E.H.카](#)
- "한 사회가 어떤 역사를 쓰느냐, 어떤 역사를 쓰지 않느냐 하는 것보다 더 그 사회의 성격을 뜻 깊게 암시하는 것은 없다." — 역사학자 [E.H.카](#)



중고 검정교과서들

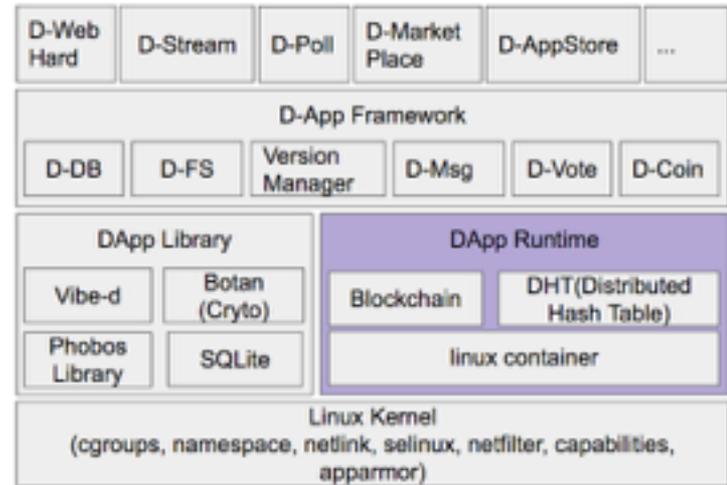
# 디지털 민주주의는 온톨로지 구축 게임이다



민주주의 온톨로지에 경쟁하고 있는 이념들

## Blockchain OS - Nation as a Service

- 온톨로지 게임 지원 - 온톨로지 합의에기반
  - 온톨로지는 - 기존 법체계가 수립되는 과정
- 직집 민주주의 실행 - 블록체인
  - 온톨로지 기반 스마트 컨트랙 -> 행정체계 대체
  - 조작 불가능 완전 공개 장부 (Blockchain)
  - 프라이버시 (sMPC)



Blockchain OS 개념도

# 디지털 민주주의와 블록체인에 대한 생각꺼리들...

기존 금융자본이 블록체인에 관심을 가지는 이유는 무엇인가?

비용절감

위기의식 - 금융시장의 파괴적 혁신의 가능성 - trusted third party

디지털 민주주의에서 블록체인의 역할은 무엇인가?

합의 consensus 에 대한 힘 power 으로서 역할

블록체인의 의미(Value)는 무엇인가?

p2p

trust