



**15x4**

**ICO**

**Initial Coin Offering**

# Disclaimer

Вся информация в этой лекции носит чисто ознакомительный характер.

Из-за новизны предмета обсуждения материал не основывается на рецензируемых научных источниках и является результатом самостоятельных исследований автора.

Автор не рекомендует зрителям совершать рискованные финансовые сделки.



A close-up photograph of an elderly man with grey hair and glasses, looking down with a sad or dejected expression. The image is framed by a light-colored background with a faint network diagram pattern. The text "it ain't me" is overlaid at the bottom in a large, bold, black font.


**it ain't me**



**А ВОТ Э**


**да**

**ВИТ**

- 
- The background of the slide features a light gray network of interconnected nodes and lines, resembling a blockchain or digital network structure.
1. Что такое блокчейн?
  2. Чем блокчейн Ethereum отличается от блокчейна Bitcoin?
  3. Чем механизм выпуска акций отличается от краудфандинга и кредита?
  4. Чем ICO отличается от IPO?

Blockchain — это журнал с записями в хронологическом порядке, хранящийся в открытой и распределенной базе данных.



A cartoon frog character with large blue eyes and a white body, partially visible behind the database title.

База данных

### Журнал

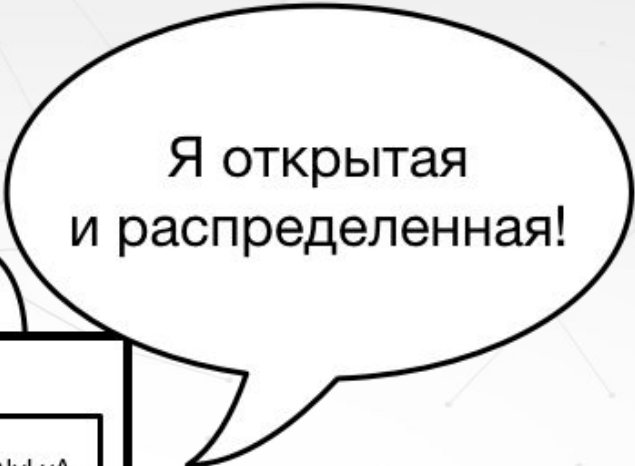
12.09.2016 16:17:18 aHR0cDovL2FtYmlzYWZILmNvLyA=

12.09.2016 16:18:20 aGFzIGJIZW4gcGlvbmluZw==

12.09.2016 16:20:00 Y3J5cHRvY3VycmVuY3k=

12.09.2016 16:21:22 ZGV2ZWxvcG1bnQ=

12.09.2016 16:22:33 c2luY2UgMjAwOS4=

A white speech bubble with a black outline, containing the text 'Я открытая и распределенная!'.

Я открытая  
и распределенная!



Нода



Нода

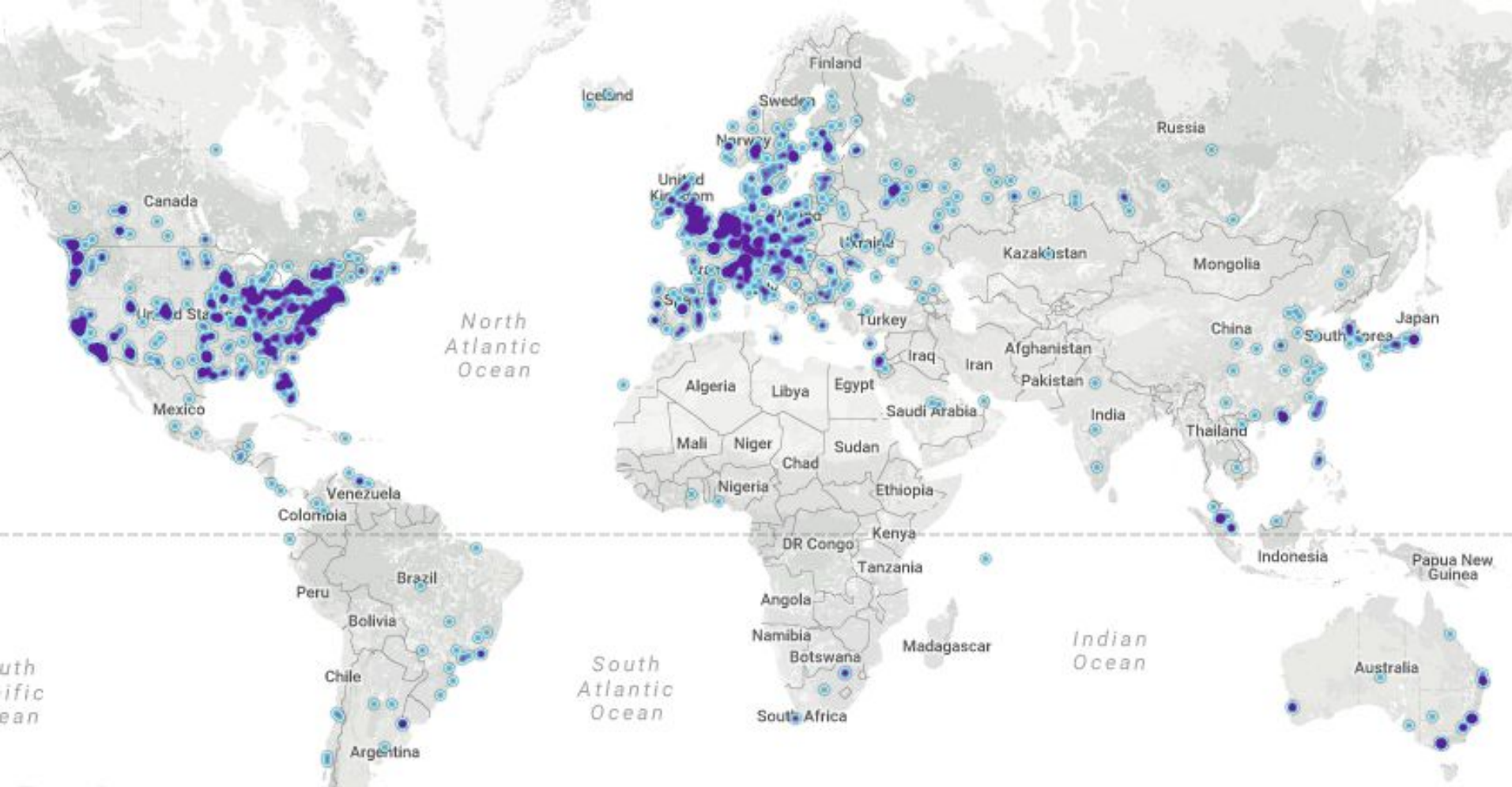


Нода



Нода





ПРОШНУРОВАНО, ПРОНУМЕРОВАНО

48/Сорок Восемь тысяч 8  
количество страниц, подписано

Сен-Габриель  
личность, ФИО подписавший



уч  
Ме

*Иванов*

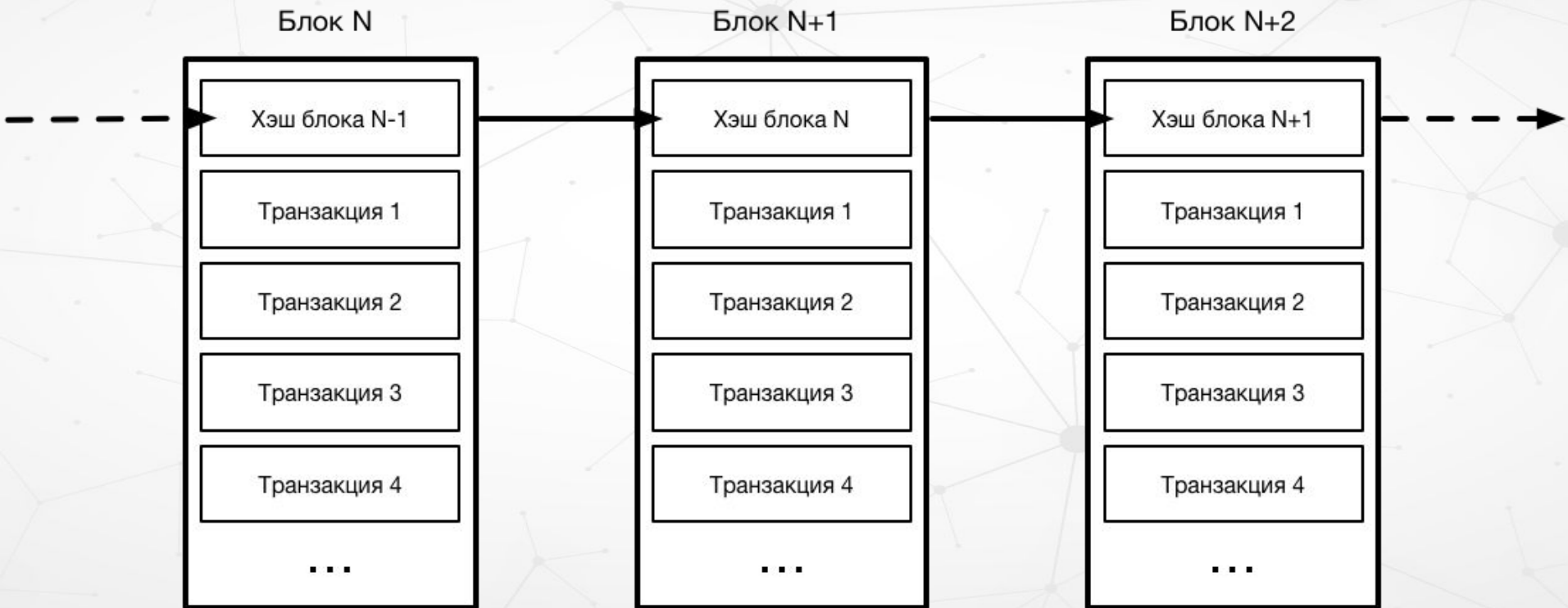
Российской Федерации  
на территории РФ  
по Санкт-Петербургу  
РЕГИСТРАЦИЯ

18.02.2012

ано

тов

# Структура Blockchain



# Криптографическая хеш-функция

$H(15x4)$  = b5213a228dde38bcb44ced2f1cf257a1

$H(15x4!)$  = 225680f68f1dfa08619feb99a92977c9

$H(154)$  = 1d7f7abc18fcb43975065399b0d1e48e

$H(155)$  = 2a79ea27c279e471f4d180b08d62b00a

$H(15x4 - \text{сообщество молодых ученых и популяризаторов науки})$   
= ff5fca99e692d895a0275f26fdddb63c

## Важные свойства

Лавинный эффект • Необратимость • Стойкость к коллизиям

# Основные свойства Blockchain:

Копия есть у каждого участника (ноды)

Невозможно уничтожить информацию

Невозможно редактировать постфактум



**Bitcoin**

**(C) 2008 by Satoshi Nakamoto**



**22 мая 2010, 10000 BTC =**



Bitcoin

Ethereum

USD

CNY

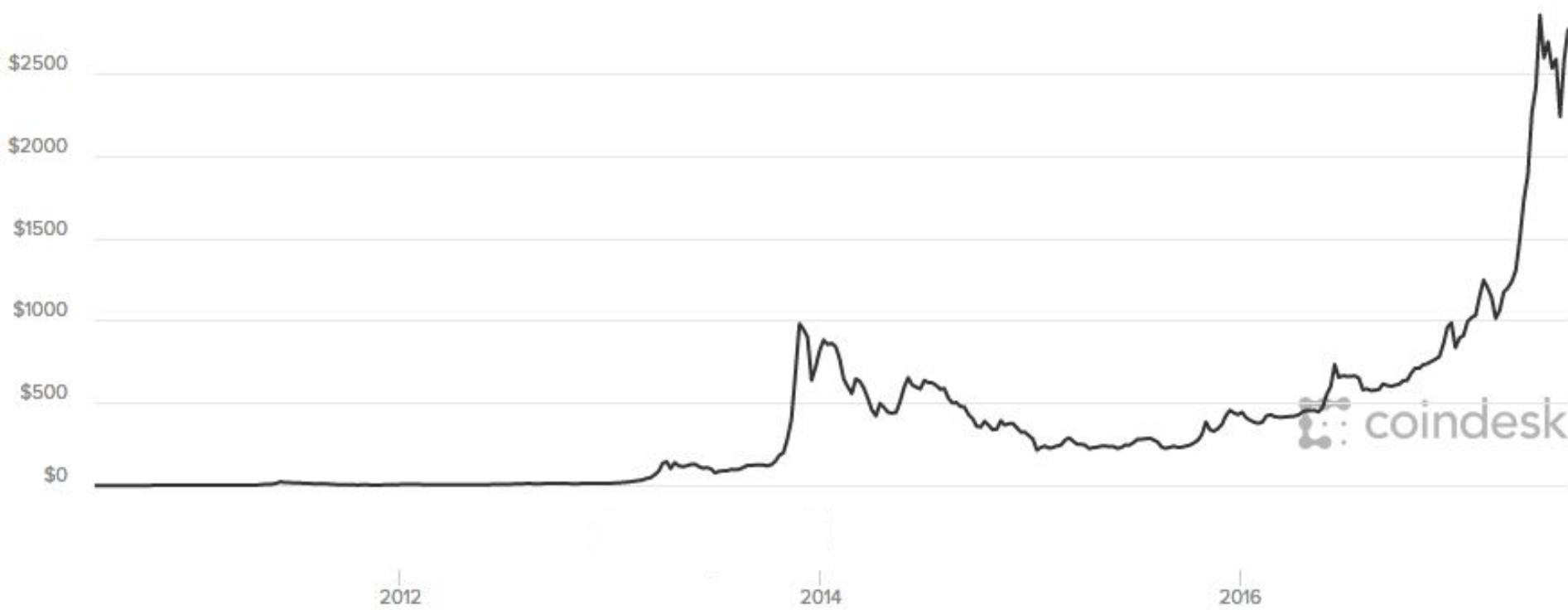
1h 12h 1d 1w 1m 3m 1y All

Jul 18, 2010

to

Jul 24, 2017

Export



Bitcoin

Ethereum

USD

1h 12h 1d 1w 1m 3m 1y All

Jul 23, 2016 to Jul 23, 2017

Export



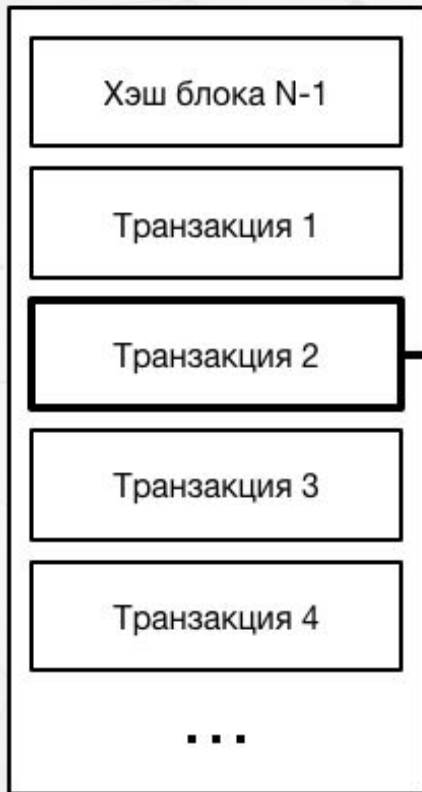
coindesk



ETHEREUM

# Транзакция Bitcoin

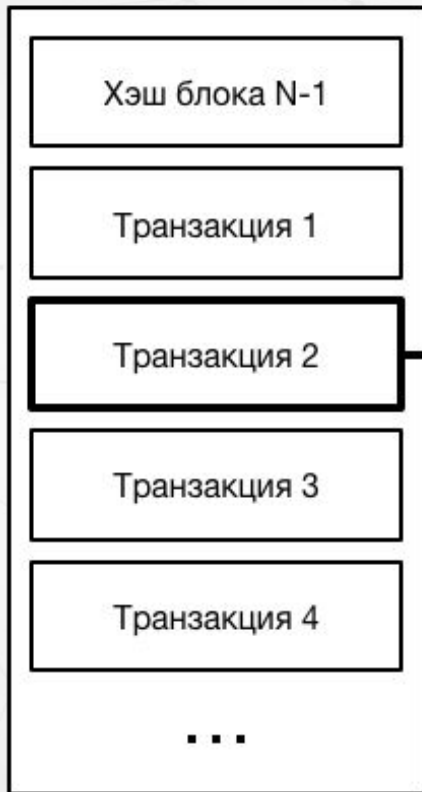
Блок N



Прошу отправить 10000  
с моего адреса X  
на адрес получателя Y,  
а сдачу на адрес Z.  
Готов оплатить  
комиссию в размере K.  
С уважением,  
Владелец адреса X

# Юридический контракт

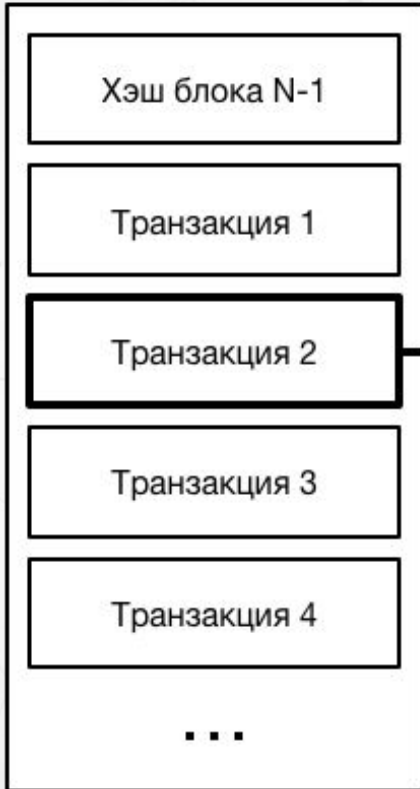
Блок N



Обладатель доступа к этому контракту также является владельцем свечного заводика, что подтверждает вот этот юридический документ: (ссылка на документ)

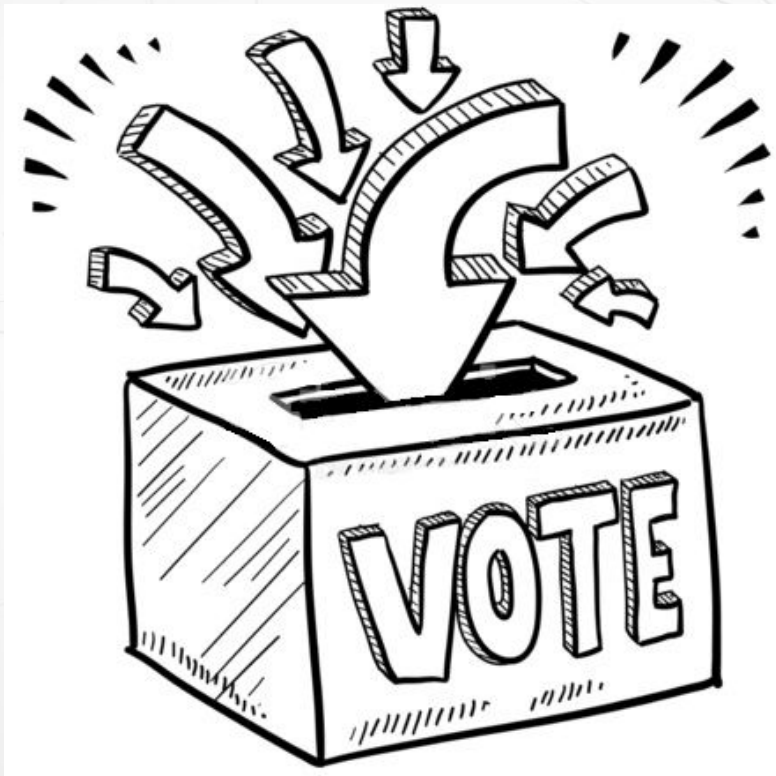
# Контракт-лотерея

Блок N



Каждому пользователю, пославшему на этот адрес оплату с помощью эфира, вернуть взамен электронный купон с уникальным номером и добавить его в список участников лотереи.

# Голосования, петиции

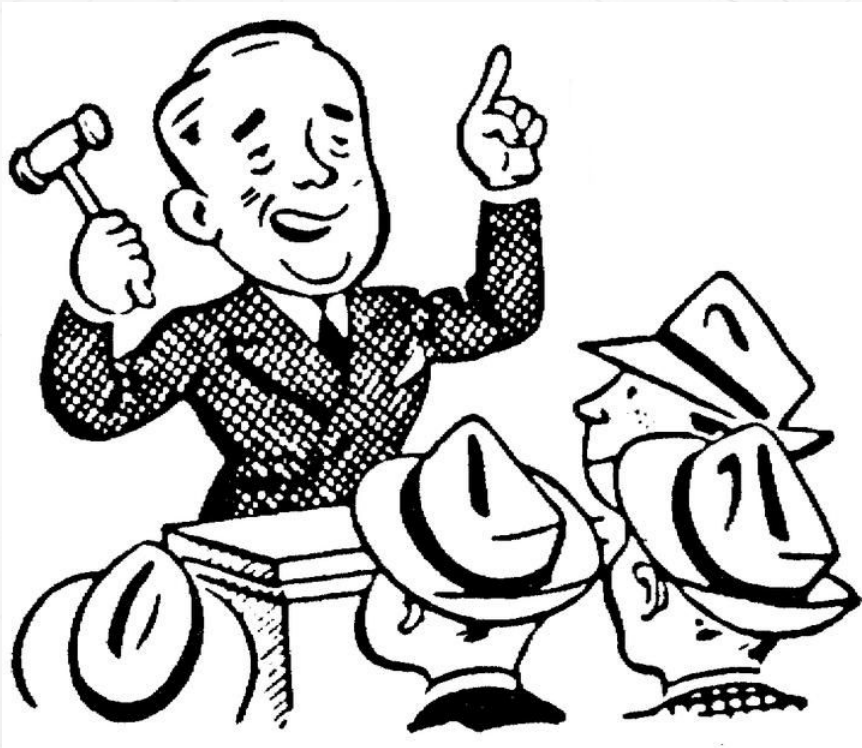


- Без вбросов голосов
- Без повторных голосов
- С моментальным результатом
- Без ошибок подсчета
- Уже тестируются в Украине

(<http://e-vox.org/>)

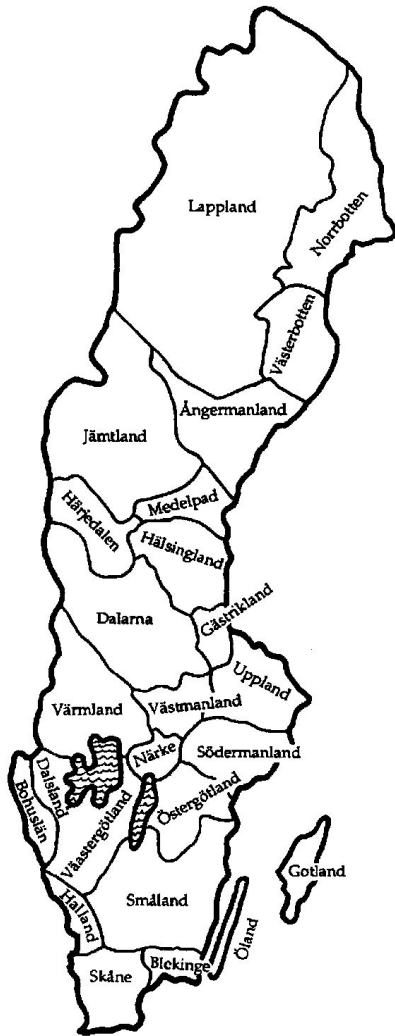


# Честные аукционы



- Исключают участие чиновников
  - Полная открытость
  - Участие для всех желающих
  - Уже тестируются в Украине
- (<http://eauction.idf.solutions/>)


# Реестры



- С июня 2016 – Шведский земельный реестр проводит тестирование
- Видны все данные и изменения в них

# Многое другое

- Азартные игры и лотереи
- Страхование
- Налогообложение
- Бухгалтерия
- Периодические платежи
- Партнерские программы

The background of the slide is a light gray network of interconnected nodes and lines, resembling a blockchain or digital network structure. The nodes are represented by small gray circles, and the lines are thin gray lines connecting these nodes. The overall pattern is dense and covers the entire background.

# Ценные бумаги в Blockchain: новая эра валютного рынка

# Ценные бумаги в Blockchain: новая эра валютного рынка

Он серьезно?

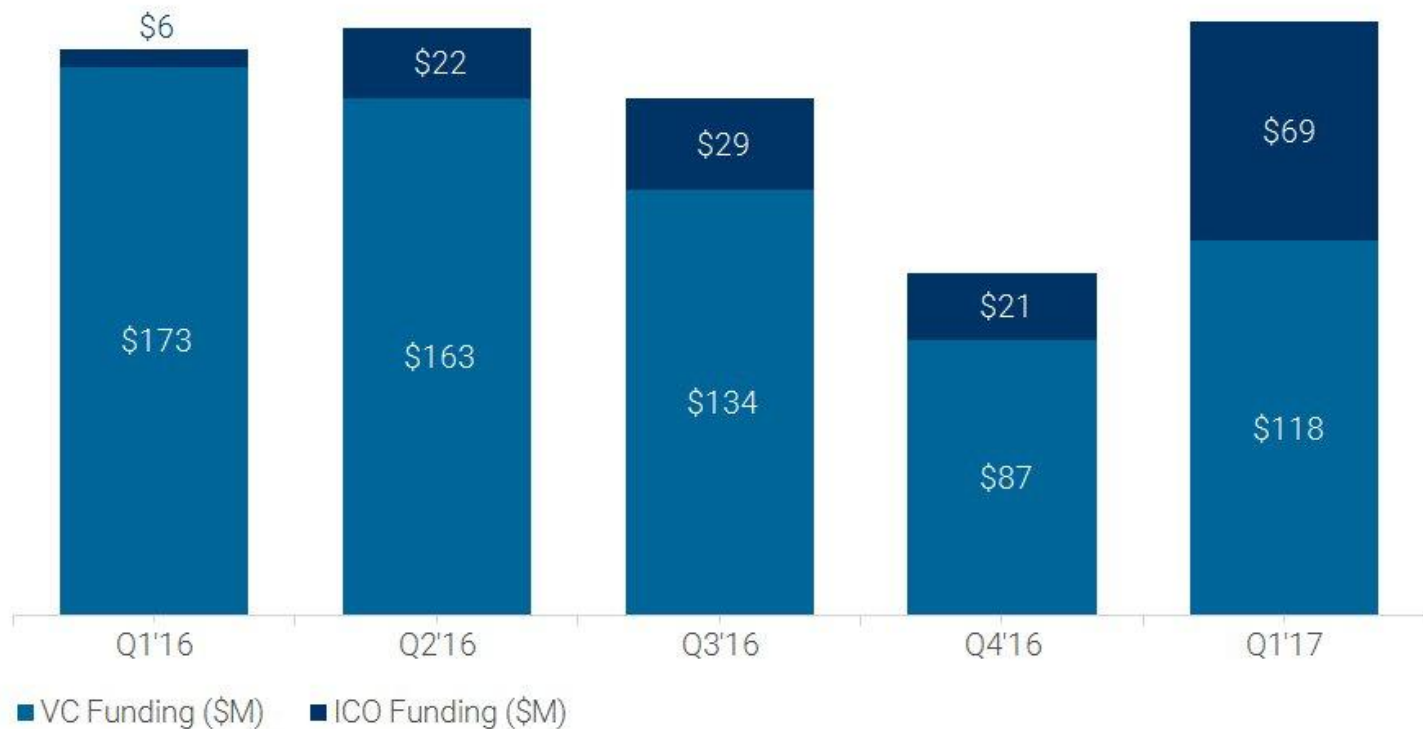
# Чем ICO отличается от IPO?

- Стоимость ICO в десятки раз ниже стоимости IPO. Несколько миллионов против десятков тысяч долларов.
- Cutting-edge криптографическая защищенность. Регулируется умным контрактом.
- Широчайшие потенциальные возможности: каждый контракт может быть уникален, описывать особый кейс, учитывать все особенности бизнеса.

































## VC vs ICO BLOCKCHAIN FINANCING HISTORY

Q1'16 - Q1'17



*ICO funding data does not include \$150M DAO (Q2'16).  
ICO data is from TokenMarket and Smith + Crown.*

#	Name	Platform	Market Cap	Price	Circulating Supply	Volume (24h)	% Change (24h)	Price Graph (7d)
1	 EOS	Ethereum	\$446,618,235	\$1.92	232,696,078	\$37,025,600	3.01%	
2	 Veritaseum	Ethereum	\$435,930,965	\$221.34	1,969,490	\$1,405,830	8.69%	
3	 Tether	Omni	\$315,685,833	\$0.988058	319,501,318	\$129,263,000	-0.89%	
4	 Iconomi	Ethereum	\$289,977,000	\$2.90	100,000,000	\$1,103,310	3.68%	
5	 Golem	Ethereum	\$257,193,632	\$0.308744	833,032,000	\$3,781,180	6.67%	
6	 Gnosis	Ethereum	\$254,201,506	\$230.13	1,104,590	\$931,156	-0.64%	
7	 Augur	Ethereum	\$218,401,700	\$19.85	11,000,000	\$1,957,980	-2.26%	
8	 MaidSafeCoin	Omni	\$162,104,274	\$0.358200	452,552,412	\$697,532	-0.29%	
9	 Status	Ethereum	\$157,946,576	\$0.045511	3,470,483,788	\$8,311,700	18.33%	
10	 Ardor	Nxt	\$146,009,770	\$0.146156	998,999,495	\$2,283,430	10.52%	
11	 DigixDAO	Ethereum	\$115,100,400	\$7.55	2,000,000	\$696,758	-4.10%	
12	 Basic Attenti...	Ethereum	\$108,633,000	\$0.108633	1,000,000,000	\$1,097,480	4.71%	
13	 MCAP	Ethereum	\$101,409,421	\$2.34	43,319,402	\$803,308	-10.90%	
14	 Populous	Ethereum	\$92,036,786	\$2.49	37,004,027	\$587,588	-2.03%	
15	 FirstBlood	Ethereum	\$87,614,338	\$1.02	85,558,371	\$10,307,900	1.17%	





# Чем IPO отличается от краудфандинга и кредита?

- В краудфандинге продают по предзаказу будущий товар.
- Кредит растягивает время самоокупаемости и замедляет рост.
- В IPO/ICO продают долю владения компанией.



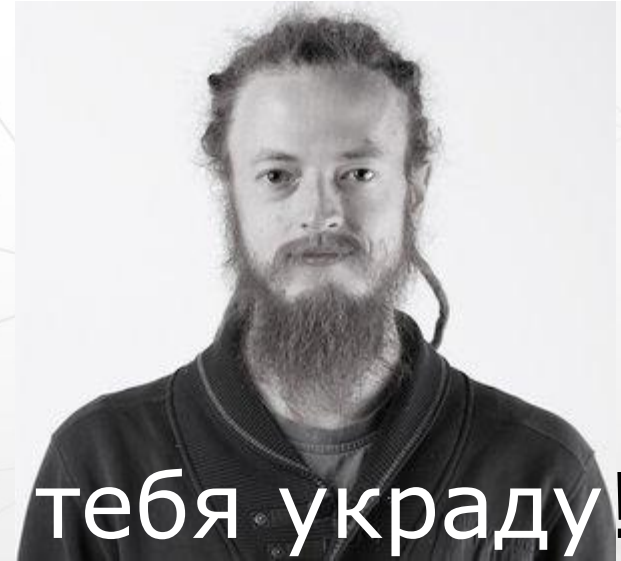


**Oleksii Matiasevych** 🤖 1:15 AM

<https://etherscan.io/address/0x1dba1131000664b884a1ba238464159892252d3a>

вот тут описание того что делает The White Hat Group

когда я узнал про хак, еще не все кошельки были спасены, и поэтому тоже поучаствовал в этом деле, у нас сейчас 6000 ETH которые мы передадим The White Hat Group что б они вернули их владельцам когда завершится их операция таким образом мы уберегли это бк от возможной кражи кем-то еще



Эфир Крадешь? Я сам у тебя украду!



Balances: TAAS 123456.00000 ETH 1234.567... | 1.240000... ETH | 42s 3810007 | 13.70s

TAAS ⇌ ETH | 1249.899... ETH | GND ⇌ ETH | 1249.899... ETH | ANT ⇌ ETH | 1249.899... ETH | 1ST ⇌ ETH | 1249.899... ETH



### Order Book

AMOUNT	BID	AMOUNT
1.28503	4.218123...	0.68503
0.68503	4.218123...	0.68503
0.58503	4.218123...	0.68503
0.48503	4.218123...	0.68503
0.38503	4.218123...	0.68503
0.28503	4.218123...	0.68503
0.28503	4.218123...	0.68503
0.28503	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503
0.18500	4.218123...	0.68503

View all orders

### Token as a Service

Category: Investment

Jurisdiction: Singapore

Website: [taas.fund](#)

Description: A tokenized closed-end fund designed to reduce risks and technical barriers of investing in blockchain space ...

### Trading History

TIME PAST	PRICE	AMOUNT
32 min	01039.01010	53568.00000
1 hour	01039.01010	53568.00000
6 hours	01039.01011	53568.00000
18 hours	01039.01010	53568.00000
1 day	01039.01011	53568.00000
1 day	01039.01011	53568.00000
2 days	01039.01010	53568.00000
2 days	01039.01011	53568.00000
2 days	01039.01010	53568.00000
2 days	01039.01011	53568.00000

### Create Order

Amount: 42 TAAS | Price: 4.28000000 ETH

### My Orders

PRICE	AMOUNT	STATUS
00001.01010	361	Complete
00001.01010	420	Complete
00001.01010	361	Complete
00001.01010	361	Complete
00001.01010	361	Complete

TAAS 1234.5678... ETH 120.0000... | 42s 13.7s

TAAS ⇌ ETH | 1249.899000 ETH

Create Order

Amount: 42.0 TAAS

Price: 4.28000000 ETH | Total (fee at: 0.00001234 ETH): 176.480000 ETH

My Orders

PRICE	AMOUNT	STATUS	PAIR
00001.01010	361	Complete	TAAS ⇌ ETH
00001.01010	420	Complete	GND ⇌ ETH
00001.01010	361	Complete	AST ⇌ ETH
00001.01010	361	Complete	AST ⇌ ETH

Order Book

AMOUNT	BID
1.28503	2.0000134...
0.68503	2.0001234...
0.58503	2.0012334...
	2.0123434...
	2.1234934...



**Inventing the New Era of cryptotech opportunities**

**Спасибо за внимание!**



# Какое будущее у ICO

- Снижение цены ICO настолько, насколько это будет вообще возможно.
- Повышение прозрачности и регулируемости процесса ICO, повышение надежности рейтинговых агентств.
- Доступность ICO для локальных компаний.





**Спасибо!**

Inventing the New Era of cryptotech opportunities

**Alex Gapak**

[linkedin.com/in/alex-gapak/](https://www.linkedin.com/in/alex-gapak/)

# Какую биржу мы сейчас делаем?

- Движок адаптирован под торговлю Аксетами, а не Криптовалютами.
- В биржу встроены ICO сервисы, кошельки пользователей, кабинеты инвесторов и системы по выпуску разных типов контрактов.
- Ордер-бук биржи - на блокчейне Ethereum, криптоакции не хранятся внутри биржи.
- Если биржа в вашей стране закроется, вы не теряете ваш портфель инвестора (доступ к Аксетам через биржи-партнеры в других странах или головную биржу).
- Активы управляются вашим личным умным контрактом, доступ к которому имеете только вы.
- Можно не использовать биржу после регистрации, обращаясь напрямую в сеть Ethereum.

# Какие ICO делает Ambisafe?



## **Chronobank**

Потратил \$300,000 и привлек \$6,000,000.



Decentralised insurance platform based on Ethereum smart contracts

## **Inchain**

Потратил \$5,000 и привлек \$240,000.



## **TaaS**

Потратил \$35,000 и привлек \$7,570,000.



## **Armor Ceramic**

Анонсированное ICO завода огнеупорной керамики в Дnepе.

**ARMOR CERAMICS**