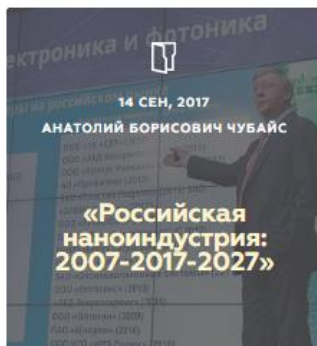
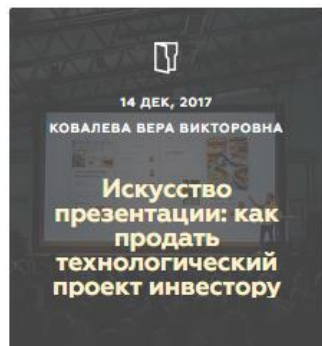
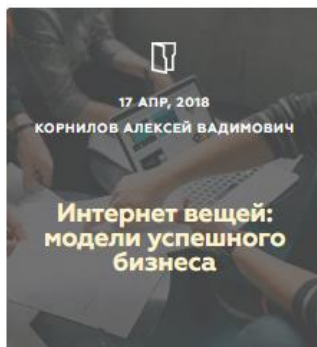
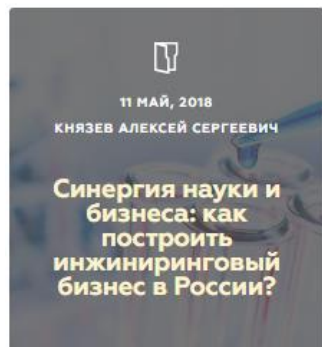
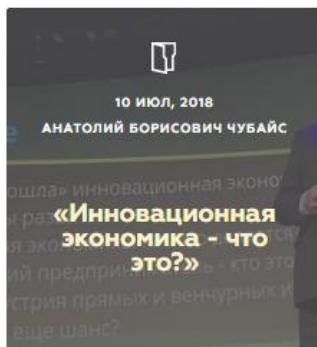
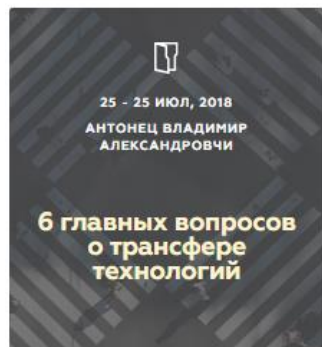


лекторий
#техпред

«26» сентября 2018 года

**Вебинар
«Обзор рынка финансовых
технологий»**



Лекторий #техпред - серия публичных лекций, организованных совместно Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО и Межвузовской программой подготовки инженеров в сфере высоких технологий.

Проект направлен на формирование открытого профессионального сообщества ученых, инноваторов и технопредпринимателей, деятельность которых ориентирована на развитие сферы высоких технологий.

ПРАВИЛА ВЕБИНАРА

- Вопросы докладчику можно задавать по ходу вебинара во вкладке ?
- Технические и организационные вопросы можно задавать во вкладке **ЧАТ**
- По итогам вебинара все зарегистрированные участники получают ссылку на видеозапись и презентацию

БЕРЕЗОВСКИЙ РОСТИСЛАВ

FinForge, Head of Research

Выпускник МФТИ (2013), РЭШ (2013)



План

1. Обзор направлений деятельности финтех-компаний
2. Стимулы развития финтех-сектора
3. Блокчейн: публичные и приватные платформы, примеры

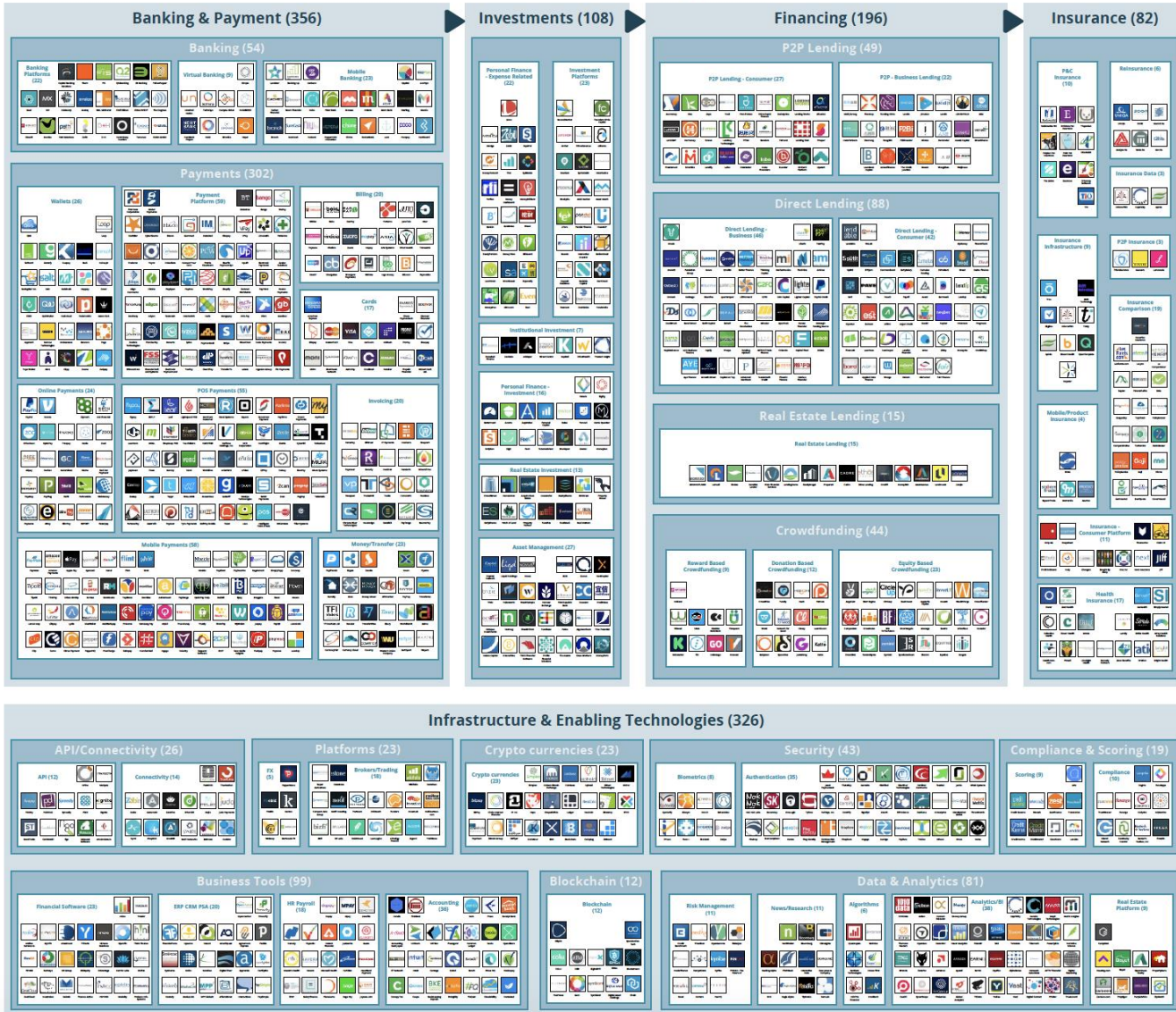
Финтех: направления деятельности

- Кредитование
- Платежи
- Денежные переводы
- Персональные финансы и управление активами
- Блокчейн
- Решения для институциональных инвесторов
- Краудфандинг
- Страхование
- ...

DESIGNED BY
PIERRE DREUX

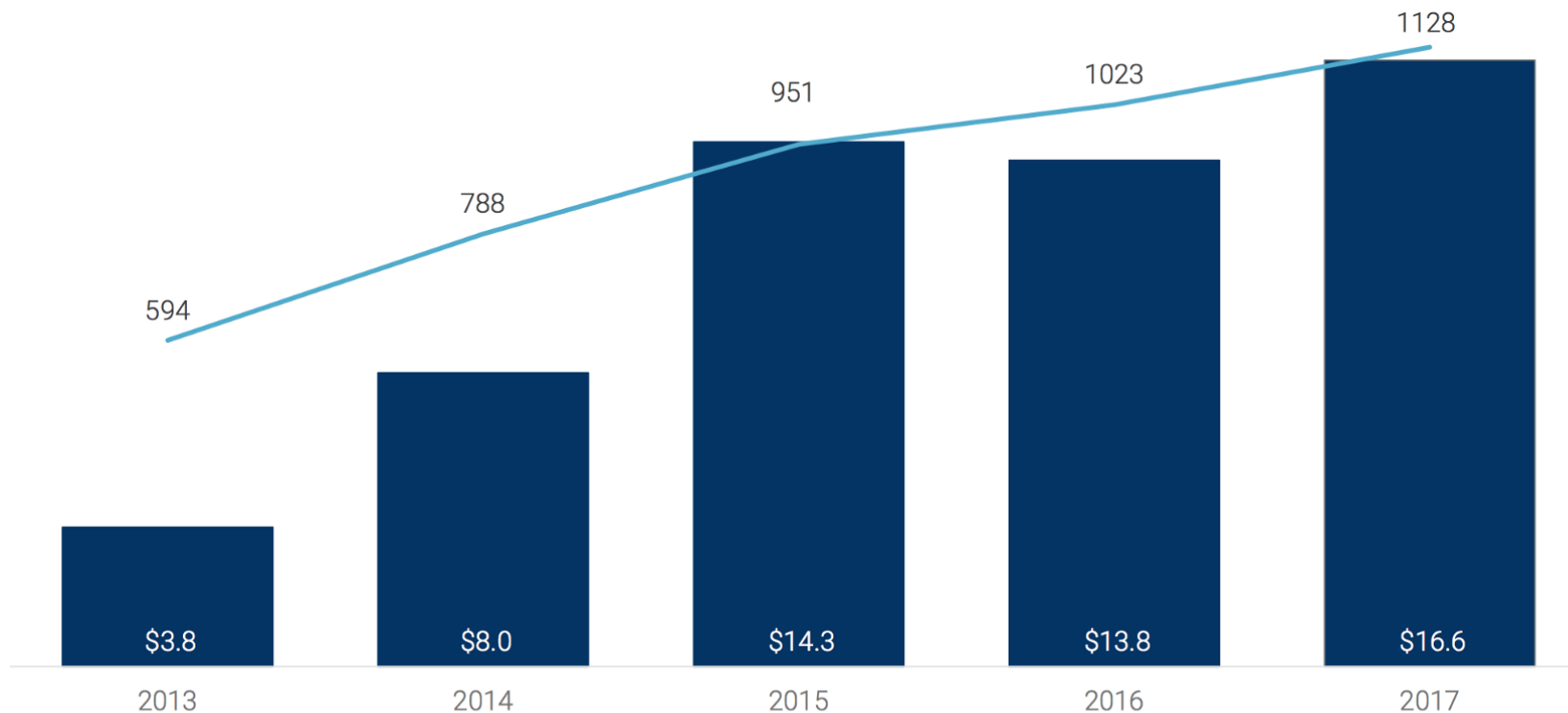
Fintech Landscape

POWERED BY
VBI Profiles



2017 was a record year for VC-backed fintech

Annual global fintech deals and financing, 2013 – 2017 (\$B)



Unbundling of a European Bank

- Banking loans and credit
- Insurance
- Investing and retirement
- Wealth management
- Rewards and benefits
- Mortgage
- Money saving
- Everyday checking
- Bank whenever life takes you
- College loans
- Payroll and employees
- Making and receiving payments

The image illustrates the unbundling of a European bank into various fintech services. The central screenshot shows the HSBC Business Banking website, which is surrounded by numerous fintech logos. Yellow arrows indicate the mapping of these fintech services to specific banking functions on the HSBC website. For example, 'borro' and 'Bondora' are linked to 'Send money overseas in a few clicks'; 'zopa' and 'LENDING WORKS' are linked to 'Find a mortgage'; 'fruitful' is linked to 'Our lowest ever loan rate'; 'LANDBAY' and 'Property Partner' are linked to 'Save Together offer'; 'wonga' and 'Spotcap' are linked to 'International money transfer'; 'Funding Circle' and 'FINEXKAP' are linked to 'the currency cloud'; 'fleximize' and 'iwoca' are linked to 'Every business has its own story'; and 'Ebury' and 'Lydia' are linked to 'Get in touch'.

Миллиардные компании

- Lending Club
- Ondeck
- Stripe
- Square
- Transferwise
- Kreditech
- Credit Karma
- Wonga
- Revolut

Стимулы развития и регулирование

- Регулятивные песочницы
- Законы о персональных данных и краудфандинге
- Лицензии для финтех-компаний
- Регулирование деятельности кредитных маркетплейсов
- Стандарты регулирования (Basel 3, SEPA, MiFID 2, Solvency 2, IFRS, AMLD, GDPR)
- PSD2, Open banking
- Регулирование для блокчейн-компаний, ICO

Стимулы развития и регулирование (РФ)

- Два типа банковских лицензий: универсальная и базовая
- Удаленная идентификация
- Регулятивная песочница ЦБ
- АФТ
- Законы о криптовалютах

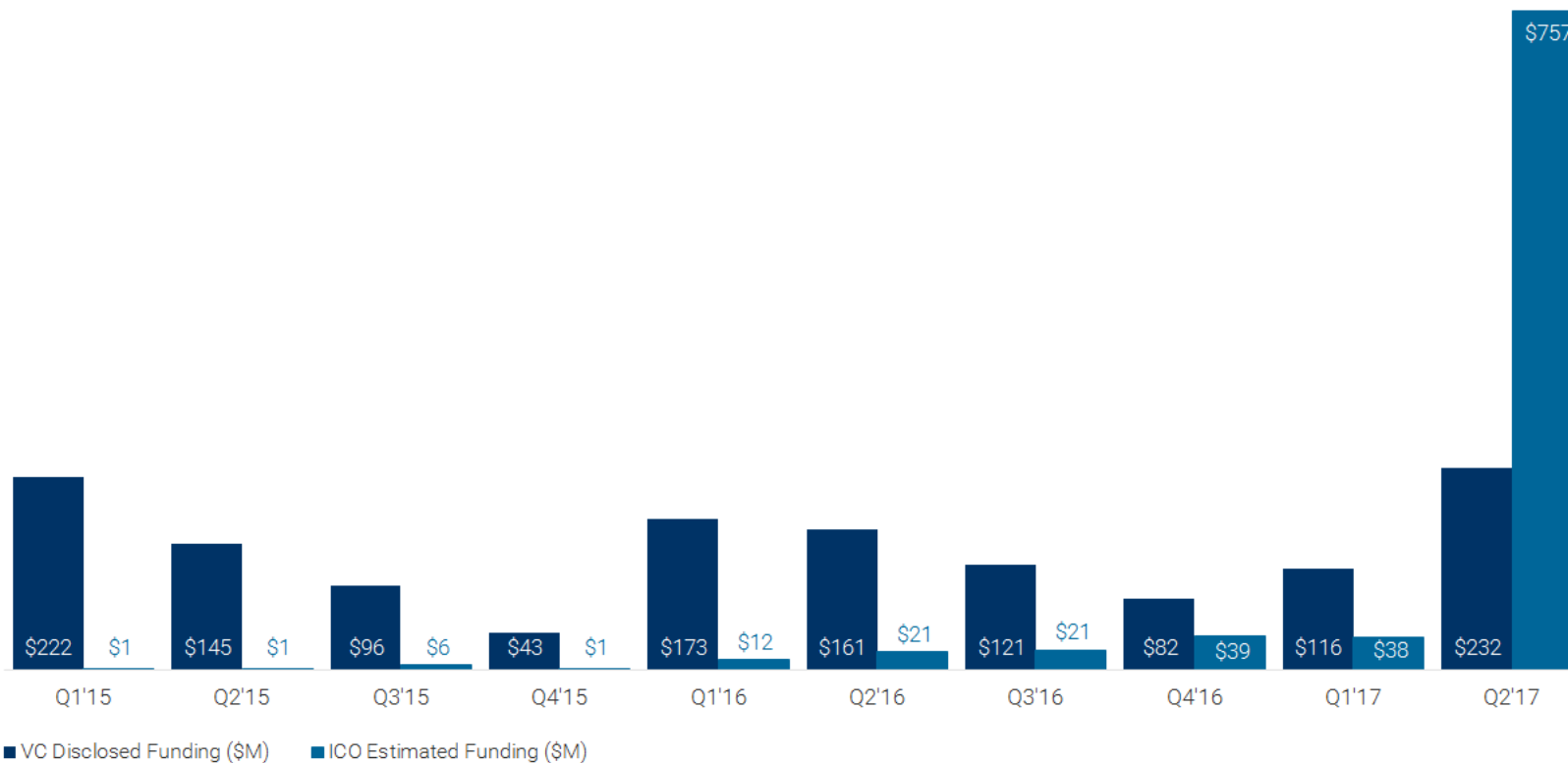
Блокчейн

1. Протоколы и инфраструктура
2. Криптовалюты
3. Инструменты разработки
4. Финансовые сервисы
5. Отраслевые приложения



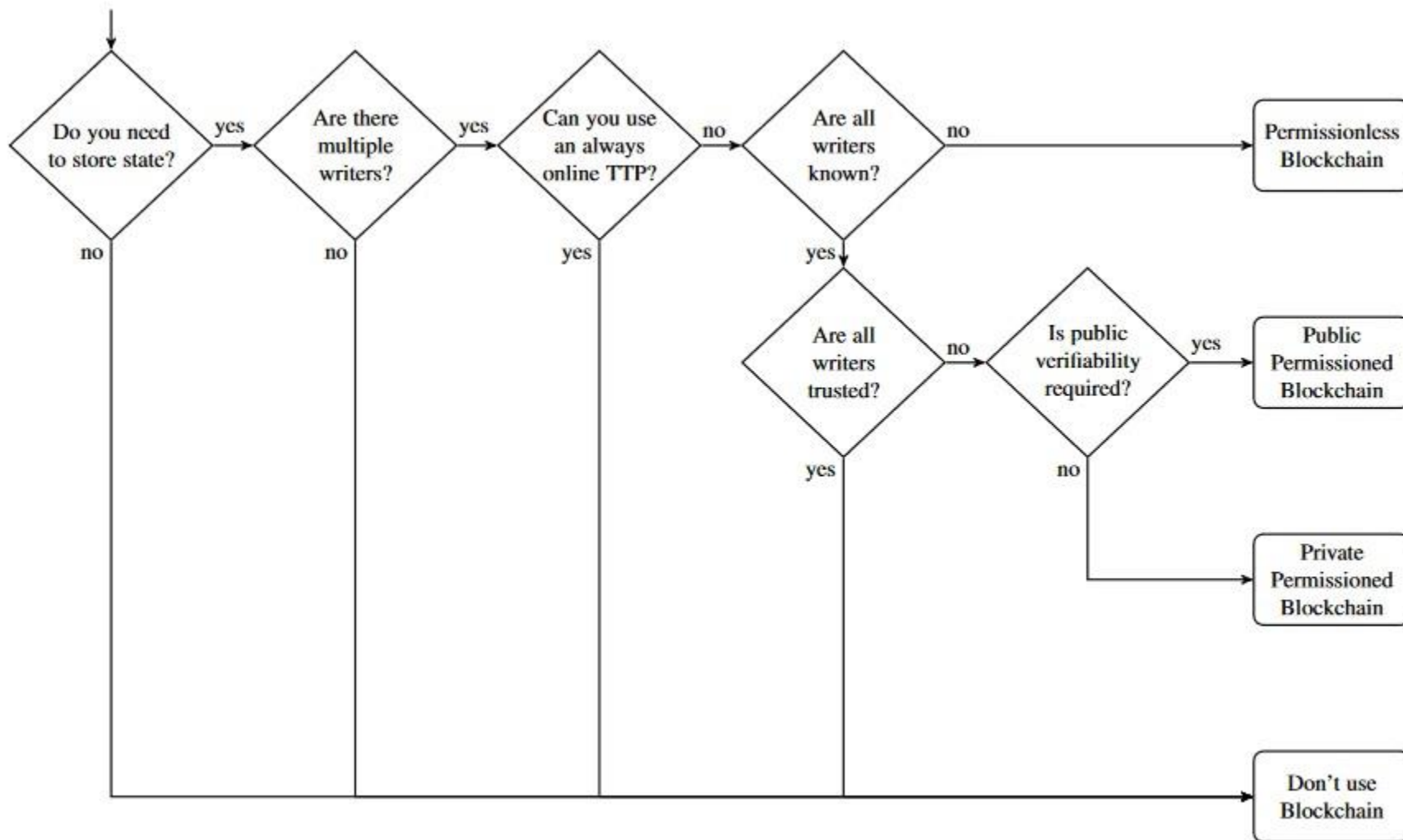
BLOCKCHAIN VC FUNDING VS ICO FUNDING

Q1'15 - Q2'17



Note: Only closed ICOs included; amount estimated at ICO close.

Нужен ли блокчейн?



Приватные и публичные платформы

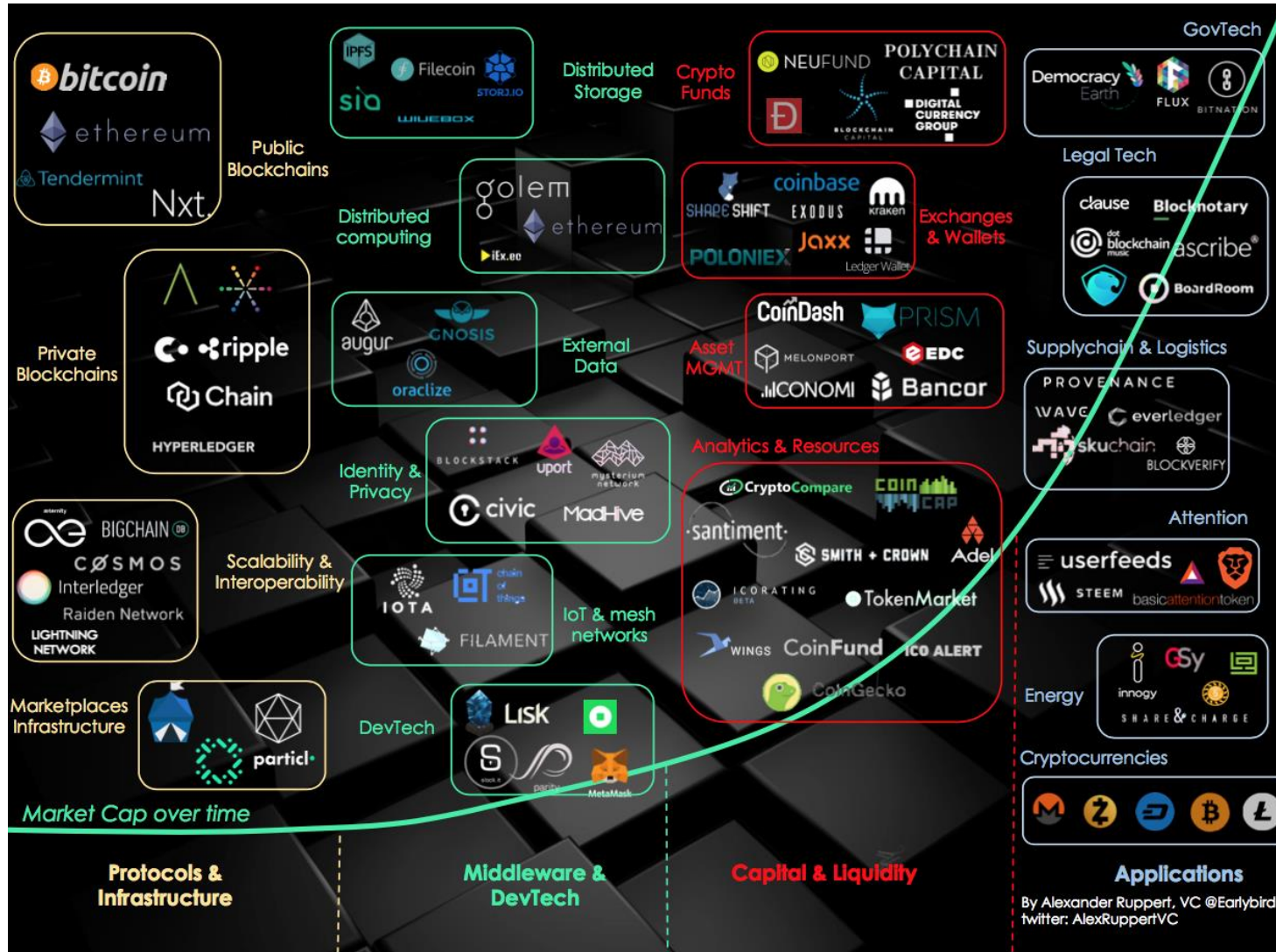
	Permissionless Blockchain	Permissioned Blockchain	Central Database
Throughput	Low	High	Very High
Latency	Slow	Medium	Fast
Number of readers	High	High	High
Number of writers	High	Low	High
Number of untrusted writers	High	Low	0
Consensus mechanism	Mainly PoW, some PoS	BFT protocols (e.g. PBFT [6])	None
Centrally managed	No	Yes	Yes

Блокчейн-платформы

- Bitcoin
- Ethereum
- Bitshares
- Cardano
- EOS
- Hedera
- Hashgraph
- IOTA
- ...
- Ripple
- Stellar
- Hyperledger
- Fabric
- Exonum
- Vostok
- ...

Применение

- Платежи
- Удаленная идентификация
- Цепочки поставок
- Депозитарии, реестры прав
- Банковские гарантии, аккредитивы
- ...



Спасибо!