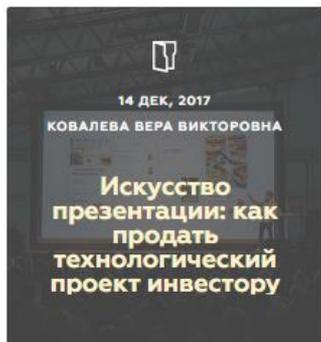
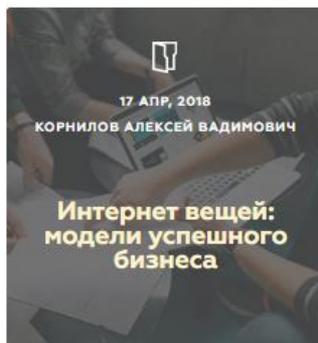
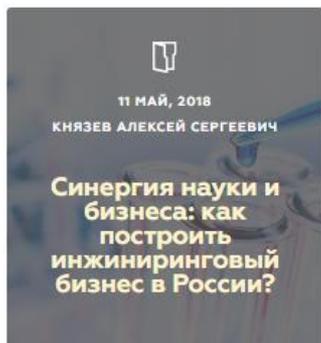
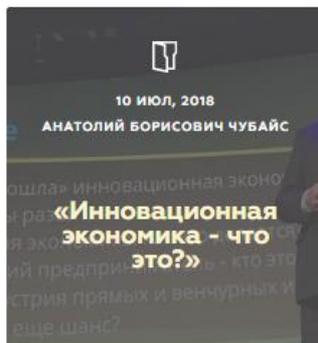
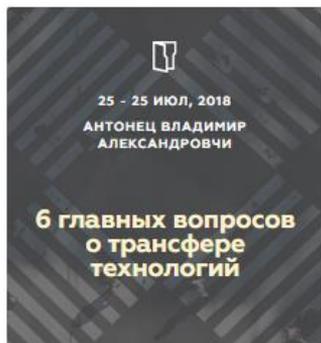


лекторий
#техпред

«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

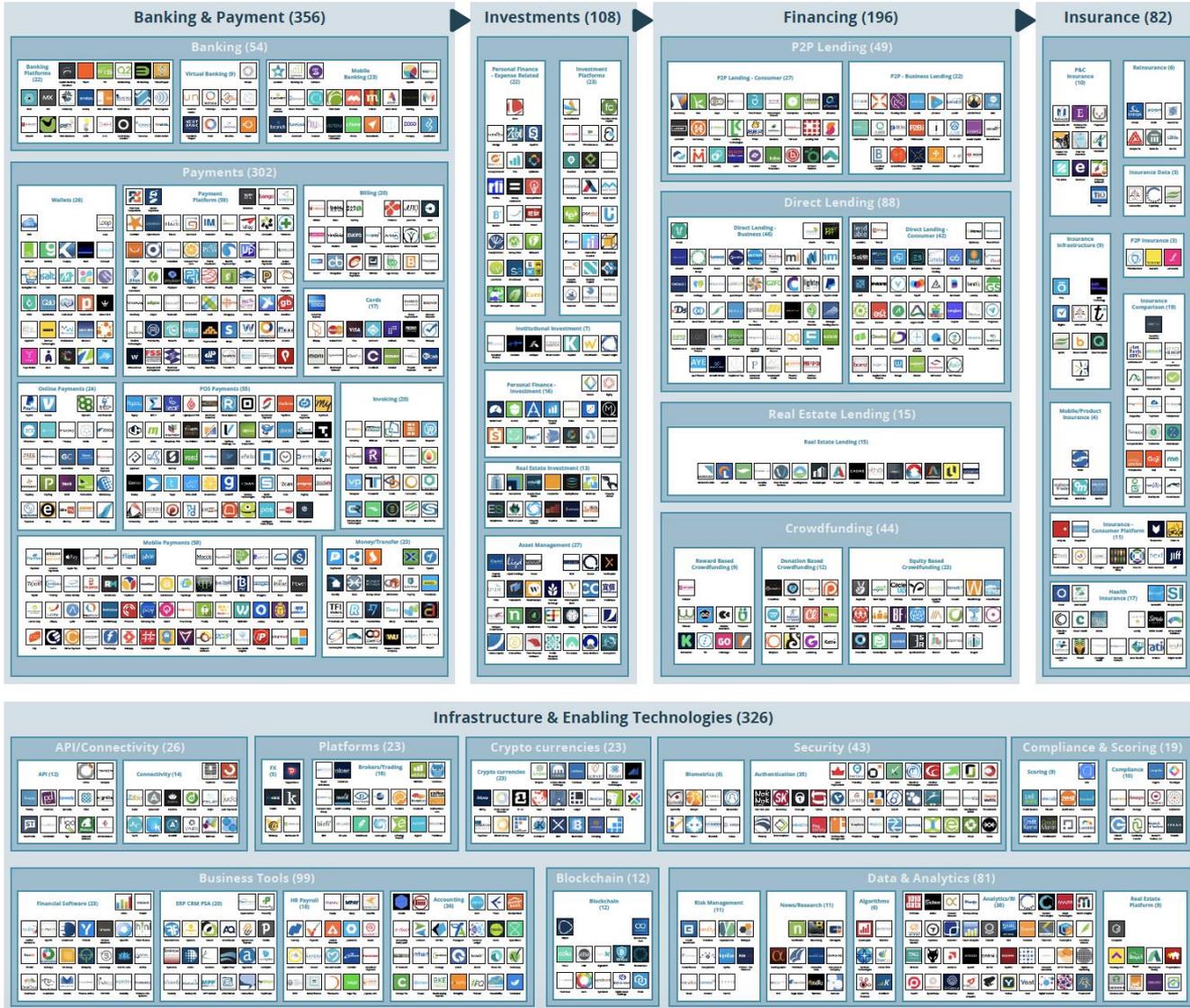
Финтех: направления деятельности

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

DESIGNED BY
PIERRE DREUX

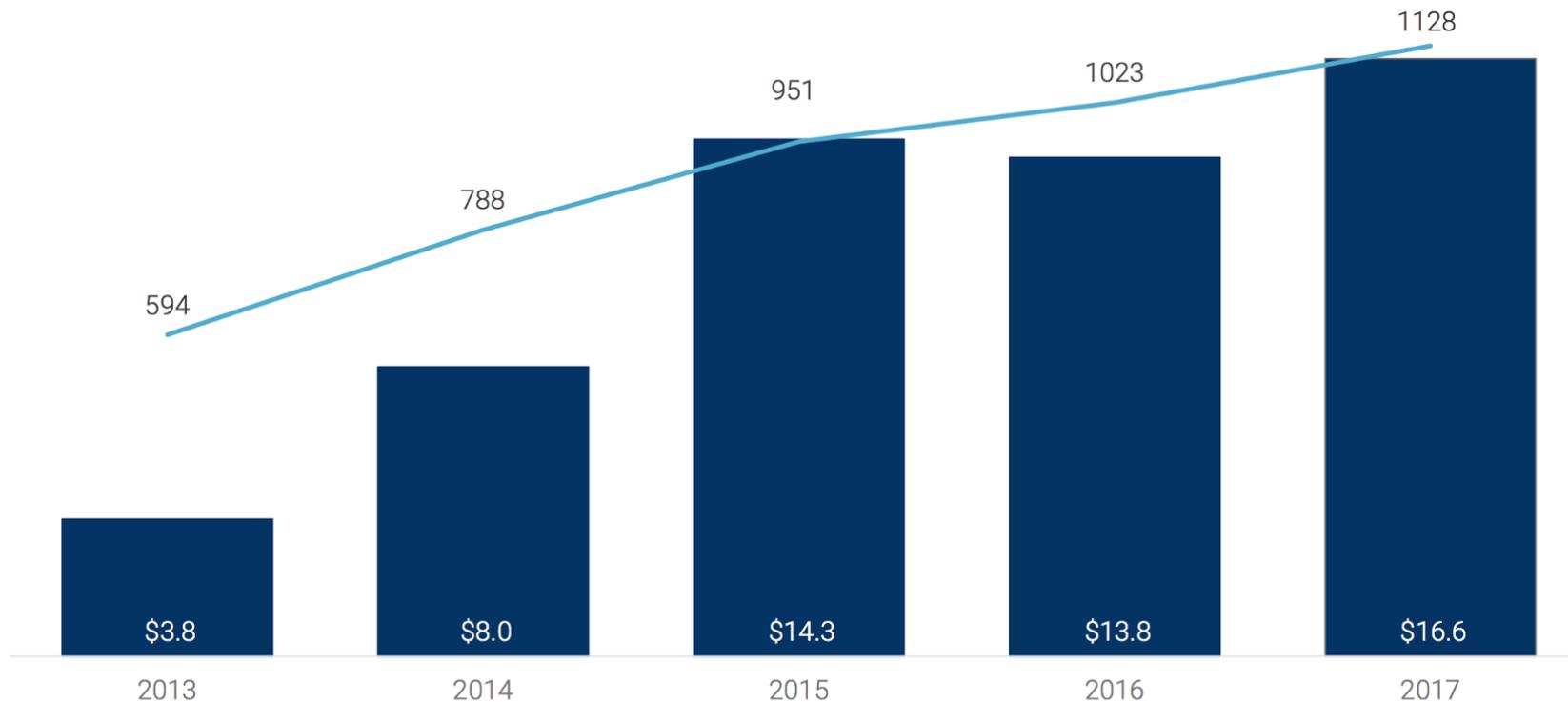
Fintech Landscape

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 screenshot displays the CB Insights website interface, which is categorized into various fintech services. The services are organized into sections: Personal, Business, and International Banking. The main content area features a large banner for 'Send money overseas in a few clicks' with a 'Find out more' button. Below this, there are several service tiles: 'Find a mortgage', 'Our lowest ever loan rate', 'Save Together offer', and 'International money transfer'. The website also includes a navigation menu with options like 'Personal', 'Business', 'Commercial Banking', 'Corporate Banking', 'International Business', and 'Online Services'. A prominent 'CB INSIGHTS' logo is visible, along with the text 'Every business has its own story' and 'We create different business bank accounts to suit different needs'. The bottom of the page features a grid of service categories: 'Community account', 'Other accounts', 'Finance & borrowing', 'Credit cards & debit cards', 'Payment services', 'Business insurance policies', 'Business savings & investments', 'Ways to Bank', 'International business', and 'Pensions'. The website footer includes the URL 'www.cbinsights.com'.

Миллиардные компании

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

Финтех в России



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

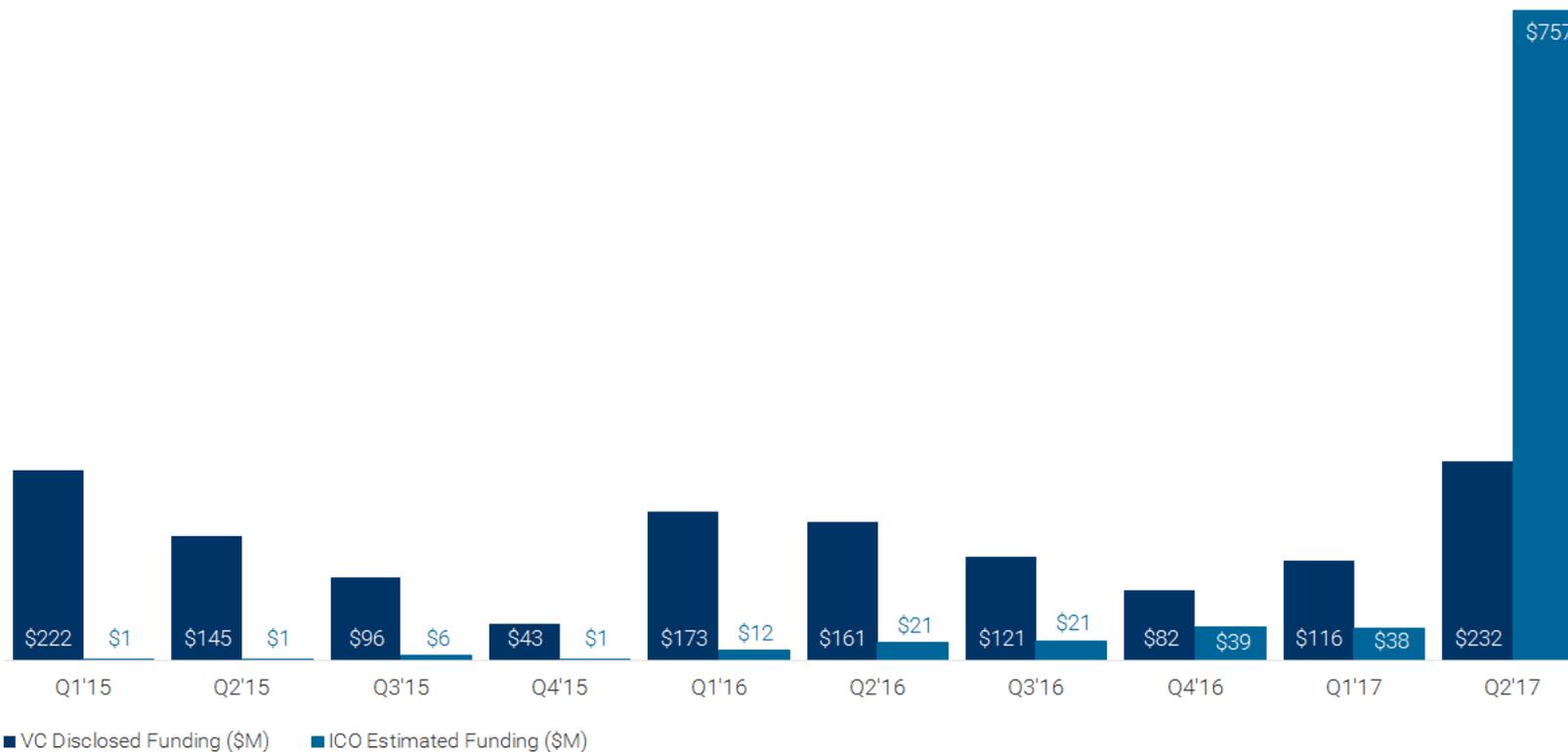
Блокчейн

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



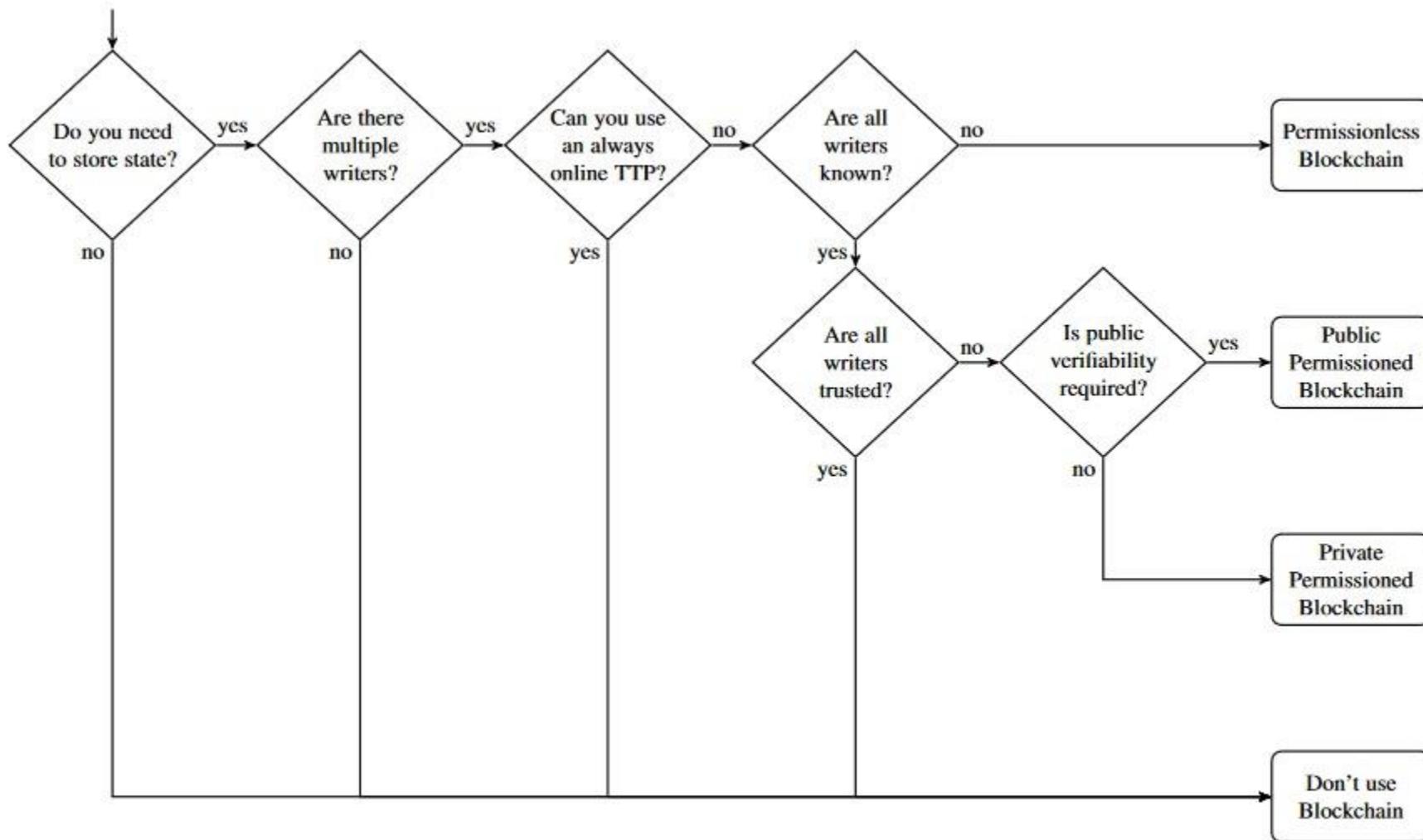
BLOCKCHAIN VC FUNDING VS ICO FUNDING

Q1'15 - Q2'17



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

Нужен ли блокчейн?



Приватные и публичные платформы

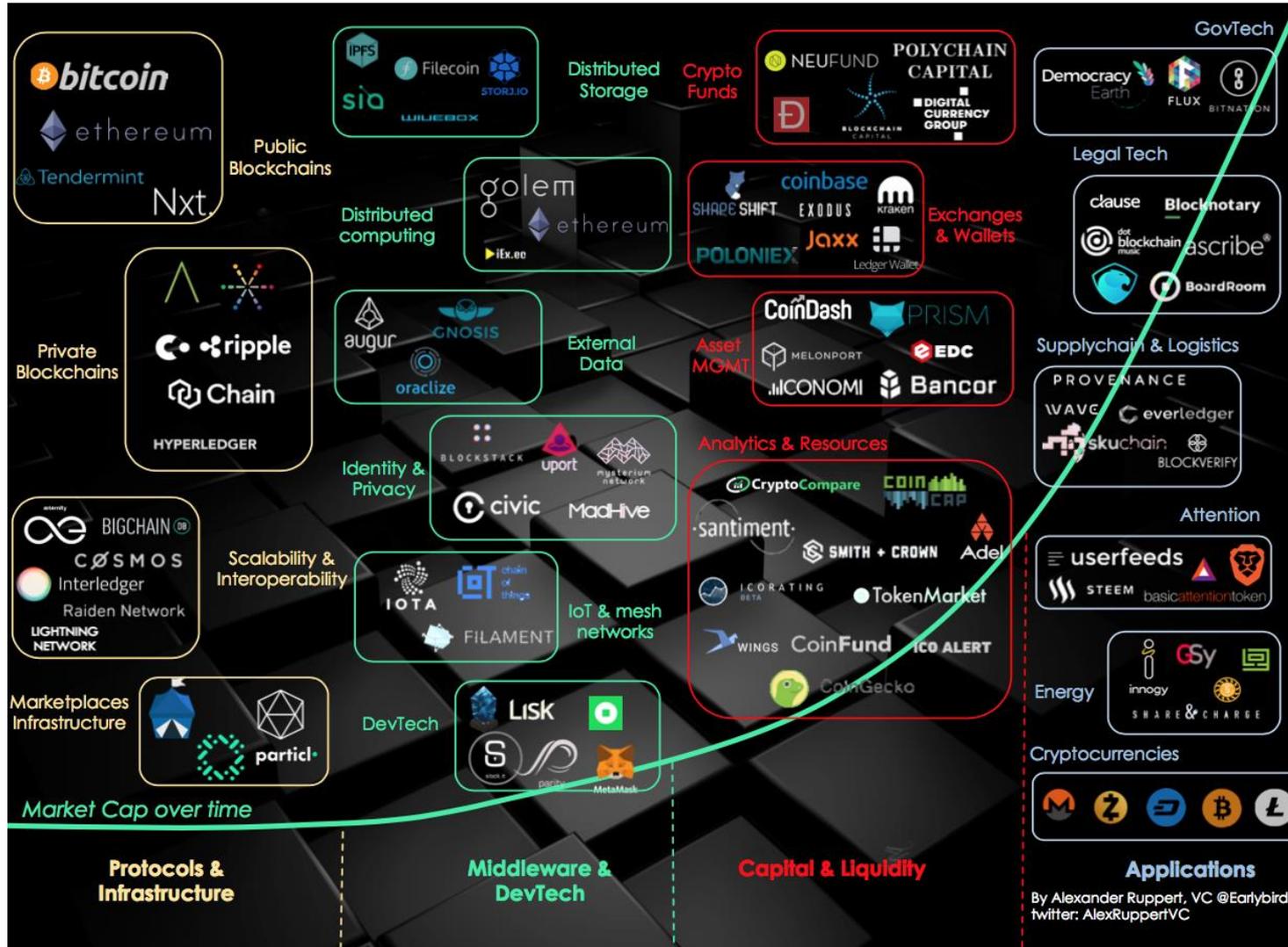
| | Permissionless Blockchain | Permissioned Blockchain | Central Database |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| Throughput | Low | High | Very High |
| Latency | Slow | Medium | Fast |
| Number of readers | High | High | High |
| 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!