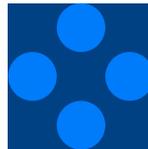
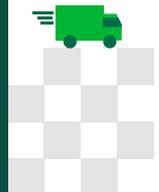




# «Квантовая криптография – будущее в обеспечении цифрового суверенитета»

---



Интернет разделяется на  
5 больших сегментов:

- Америка
- Европа
- Ближний Восток
- Дальний Восток
- СНГ

При этом  
технологических  
поставщиков двое:

- США
- Китай

## Ideological Narrative Map



### Ideological Narrative Epicenters

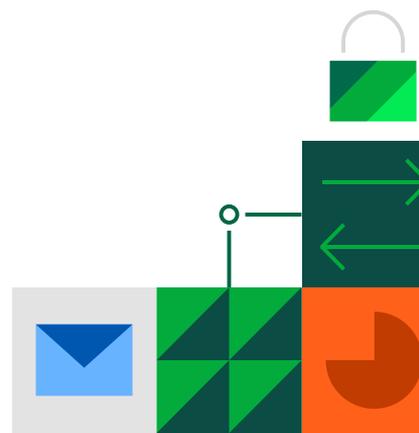
- The Platform of the Free
- The Old World Digitalized
- Benevolent Guardianship
- Islamic Computing
- The Digital Soviet

### Ideological Narrative Zones of Influence

- ◎ Platform of the Free
- ◎ The Old World Digitalized
- ◎ Benevolent Guardianship
- ◎ Islamic Computing
- ◎ The Digital Soviet

Компания была отрезана от нескольких ключевых технологических цепочек:

- Мобильная платформа Android
- Процессоры Intel, AMD, Qualcomm
- Периферия – Wifi alliance, PCIe, SD association



## Почему важно?

Нельзя полагаться на  
иностранные сервисы

Необходимо иметь  
экспертизу по  
поддержке полного  
технологического стека

Необходимо  
обрабатывать данные  
своих граждан только  
на своей территории

Необходимо держать  
критичные сервисы на  
своей территории



# Предпосылки создания рынка цифрового суверенитета

Установка своих правил  
на своей виртуальной  
территории

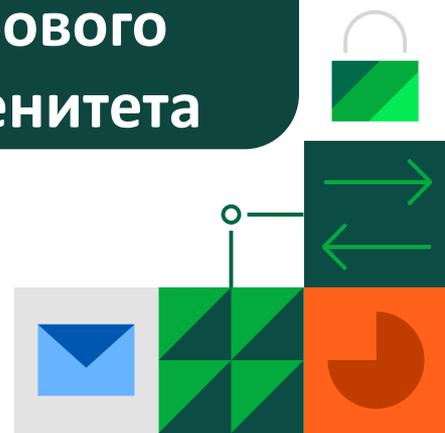
Технологическая  
зависимость хотя бы от  
одного «центра силы»

Непростые отношения  
хотя бы с одним  
«центром силы»

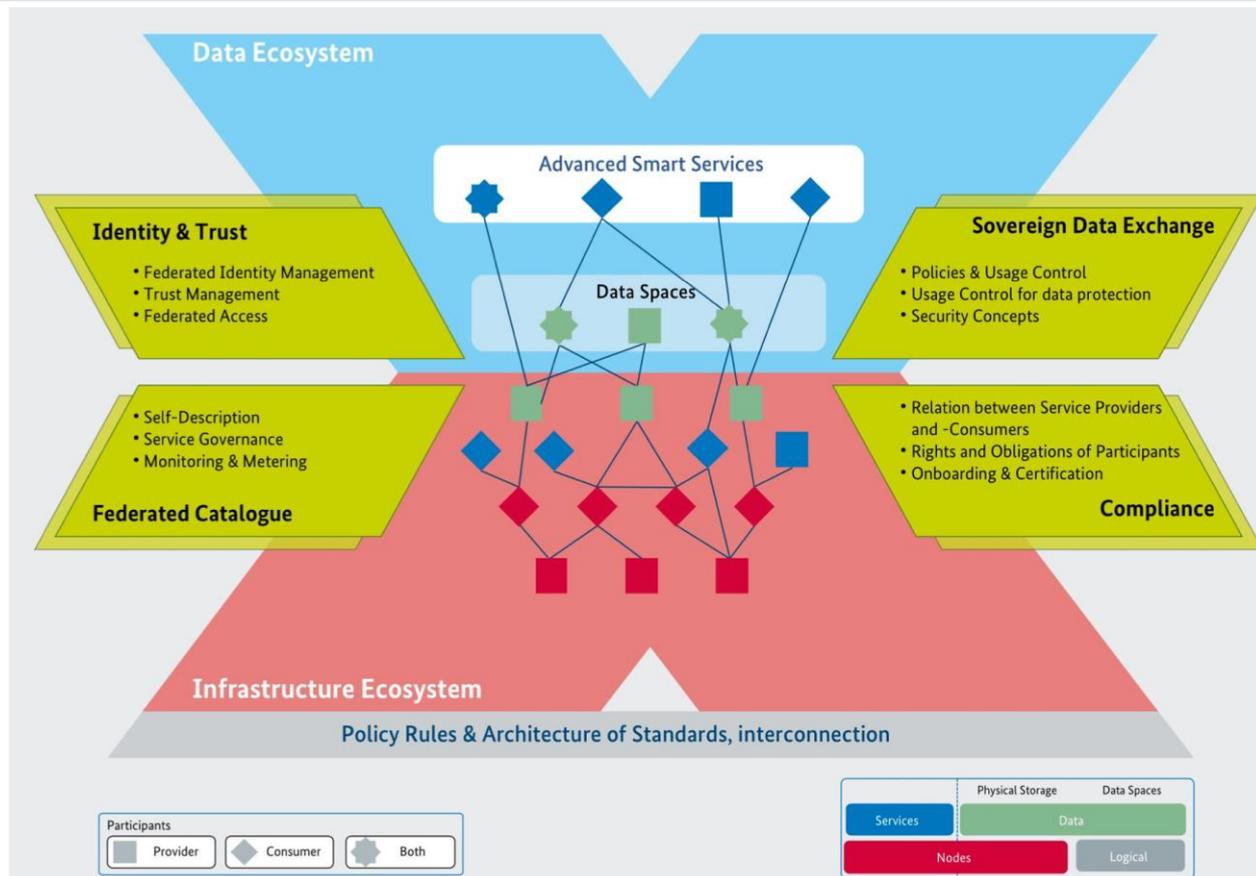
Решимость использовать  
технологические рычаги  
давления



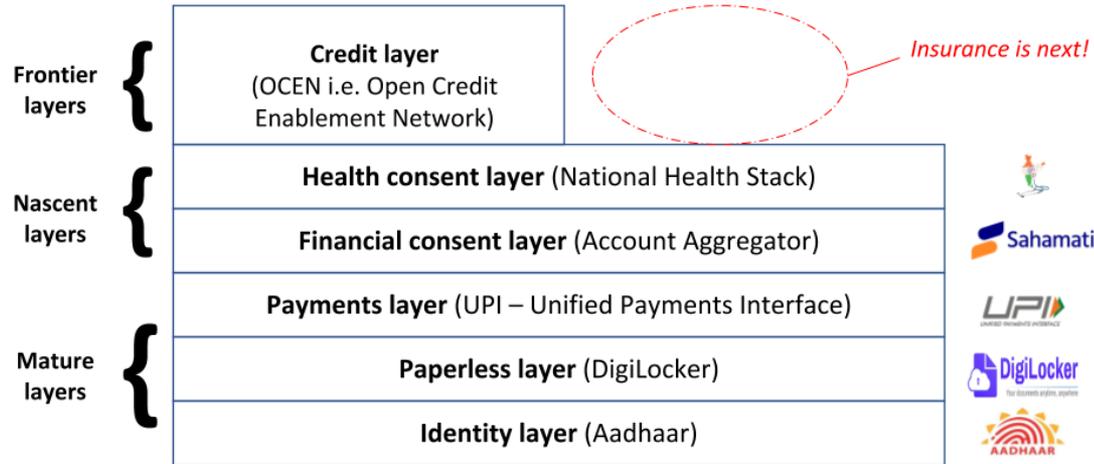
Создание и  
поддержание  
цифрового  
суверенитета



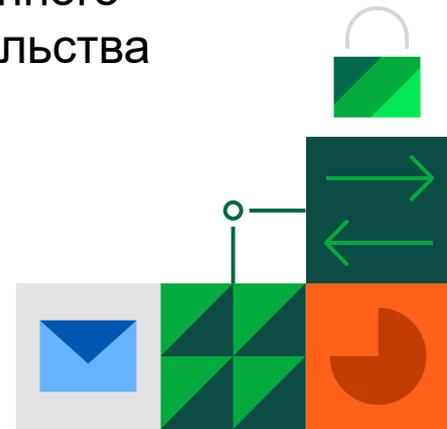
Попытка выстроить полностью суверенную экосистему от доверенного оборудования до облачных сервисов и поисковиков



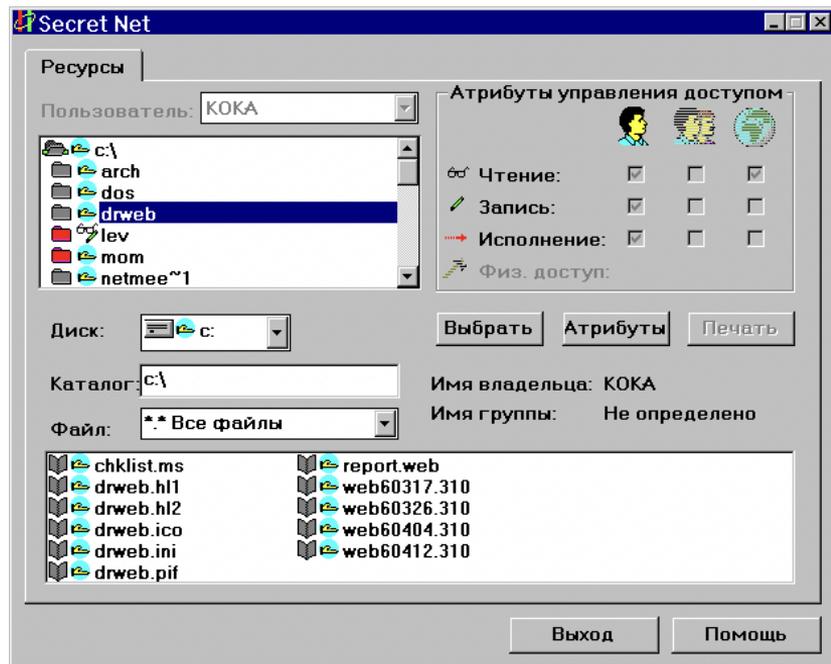
## The India Stack



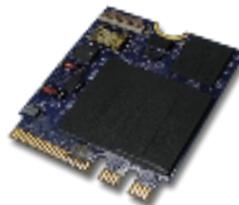
Единый стек обмена информацией индийских граждан для платежей, здравоохранения, электронного правительства



## Программная часть



## Аппаратная часть





1

## ДОВЕРИЕ АППАРАТНЫМ КОМПОНЕНТАМ

Аппаратный контроль целостности и доверенная загрузка с помощью модулей Root of Trust (АПМДЗ)

3

## ДОВЕРИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

Контроль доступа к данным, контроль целостности файлов, процессов и драйверов, а также защита от локального администратора

2

## ЗАЩИТА ЧАСТНОГО ОБЛАКА

Контроль активности администраторов частного облака, контроль безопасности настроек и сегментация виртуальной сети

4

## ЗАЩИТА СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Защита от сетевых угроз, сегментация сети и безопасный обмен данными



## Чего ждать?

- **В мире сформировалась потребность в цифровом суверенитете**
- **Мы сформулировали наш опыт защиты недодаренной инфраструктуры в понятные за рубежом продукты**
- **Мы фиксируем растущий интерес к этой теме**



- **Может стать драйвером развития цифрового суверенитета**
- **Повысить защищенность наших данных на многие годы**
- **Защита от «квантового компьютера»**
- **Защитит наши данные от перехвата информации или взлома сетей**
- **Применение в военной и гражданской отрасли**
- **Повысит защищенность КИИ**

