

An aerial photograph of a city skyline at sunset or sunrise. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. In the foreground, several tall, modern skyscrapers are visible, some with glass facades reflecting the light. The city extends into the distance, with a river or water body on the left side. The overall atmosphere is hazy and dramatic.

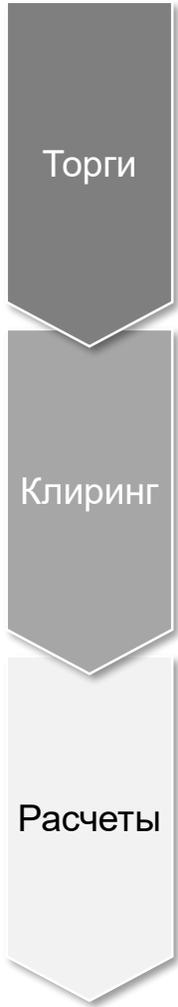
Как эволюционирует информационная безопасность в новой реальности удаленной работы и размытого периметра?

ПОДГОТОВЛЕНО: **СЕРГЕЙ ДЕМИДОВ**
ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА ОПЕРАЦИОННЫХ РИСКОВ,
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕСА

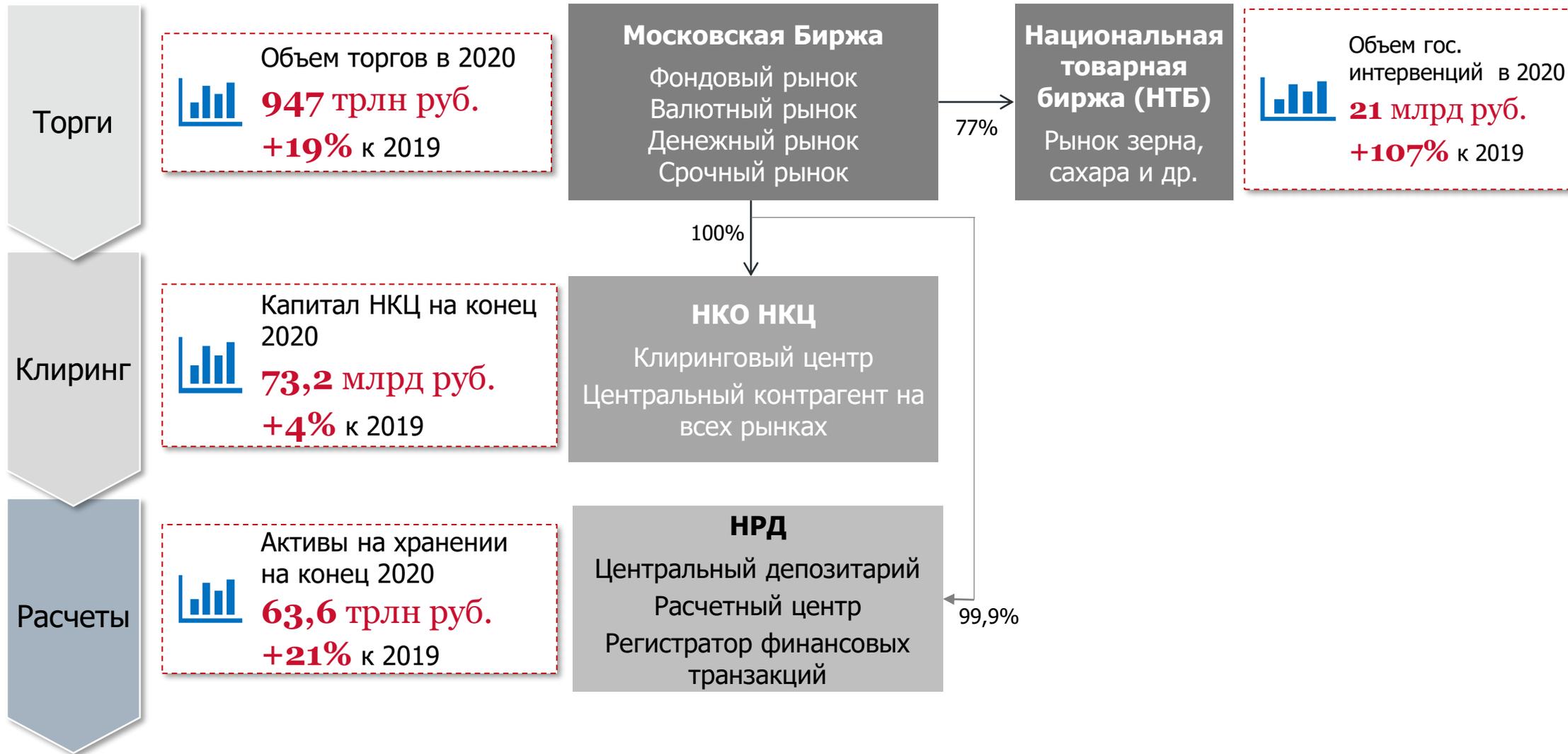
КТО МЫ?

Что из себя представляет
MOEX Group?

Какая наша роль в
экономике РФ?



ИТ инфраструктура, телекоммуникации, разработка ПО



Инфраструктура Московской Биржи – инструмент **денежно-кредитной политики Банка России**, а также инвестирования средств бюджета и пенсионных фондов и регулирования рынка зерна

Центральный Банк России	<ul style="list-style-type: none"> Денежно-кредитная политика 	<ul style="list-style-type: none"> Валютные операции (спот/своп) (с 1992) Прямое РЕПО с Банком России (с 1996) Депозитные и кредитные операции (с 2004) Облигации Банка России (с 2004) 	<p>2,6 трлн руб., -41% к 2019</p> <p>2,8 трлн руб., +10 раз к 2019</p> <p>40,2 трлн руб., -11% к 2019</p> <p>5,2 трлн руб., -15% к 2019</p>
Министерство Финансов	<ul style="list-style-type: none"> Размещение государственных облигаций 	<ul style="list-style-type: none"> Рынок государственных облигаций (с 1993) 	<p>5,3 трлн руб., 158% к 2019</p>
Федеральное Казначейство	<ul style="list-style-type: none"> Инвестирование средств бюджета 	<ul style="list-style-type: none"> Депозитные операции (с 2012) РЕПО с Федеральным Казначейством (с 2019) Депозитные аукционы с ЦК по размещению средств единого казначейского счета (с января 2021) 	<p>6,7 трлн руб., -7% к 2019</p> <p>22,3 трлн руб., +1000 раз к 2019</p>
Пенсионный Фонд России (ПФР)	<ul style="list-style-type: none"> Инвестирование пенсионных средств под управлением ПФР 	<ul style="list-style-type: none"> Депозитные операции (с 2013) 	<p>202 млрд руб., -30% к 2019</p>
Внешэкономбанк (ВЭБ)	<ul style="list-style-type: none"> Инвестирование пенсионных средств под управлением ВЭБ 	<ul style="list-style-type: none"> Депозитные аукционы (с 2009) 	<p>280 млрд руб., -20% к 2019</p>
Министерство сельского хозяйства	<ul style="list-style-type: none"> Регулирование рынка зерна 	<ul style="list-style-type: none"> Интервенции на рынке зерна (с 2002) Расчет трех ценовых индексов зерновых культур: пшеницы, ячменя и кукурузы (с апреля 2021) 	<p>21 млрд руб., +107% к 2019</p>

Что стало толчком к эволюции? Почему стали «вымирать» старые подходы?

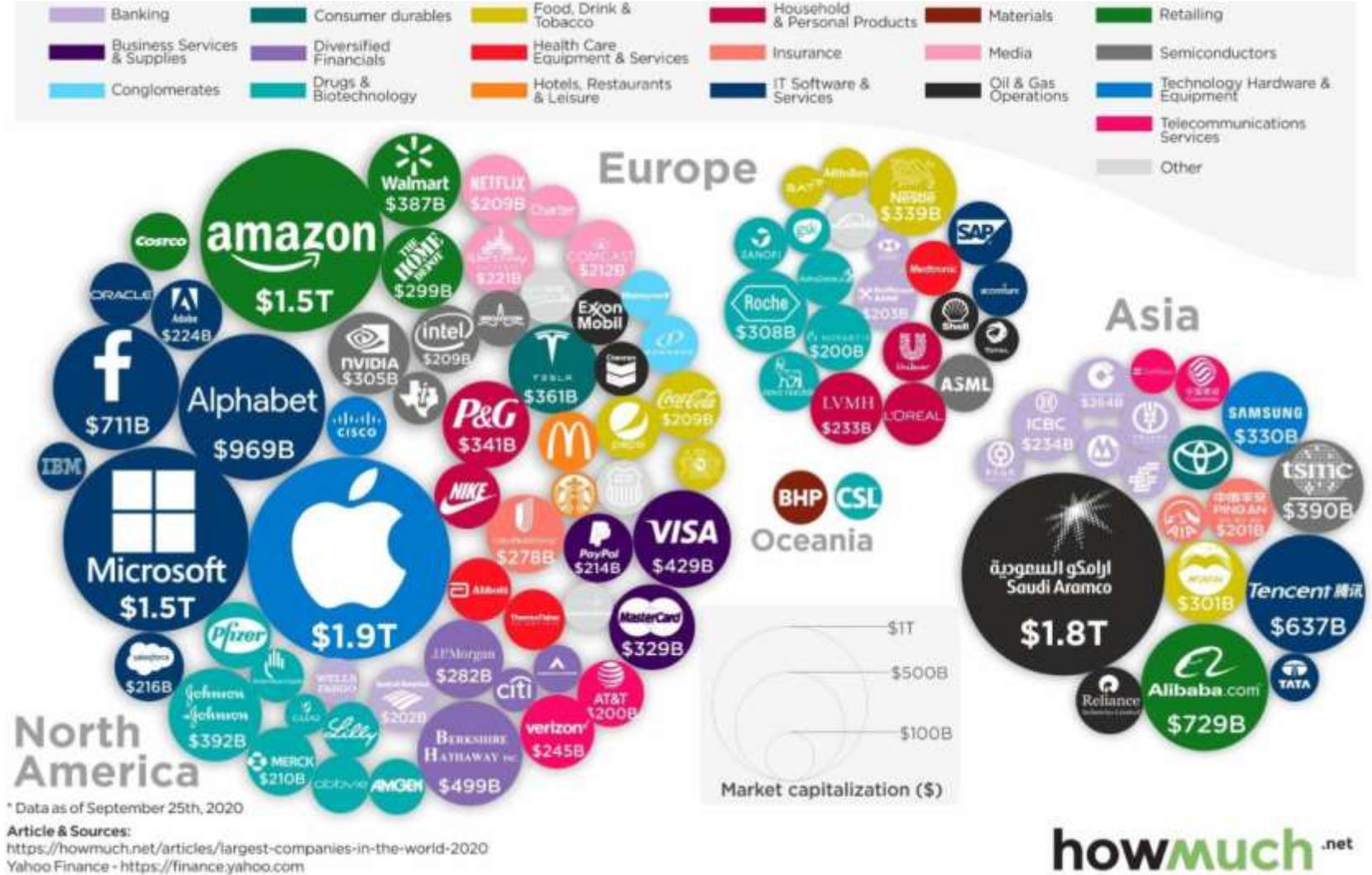
Что изменилось вокруг нас?

Как это повлияло на информационную безопасность?

Что стало толчком к эволюции?

Пять предвестников эволюции:

1. Цифровизация
2. Конкуренция бизнеса на уровне ИТ технологий
3. Рост кибер-преступности и снижение стоимости атак
4. Устаревание сигнатурных методов «Знай врага в лицо»
5. Пандемия и переход на удаленную работу



Почему произошло «вымирание»?



5 сформировавшихся трендов развития информационной безопасности

Какие технологии приходят
на замену старым?

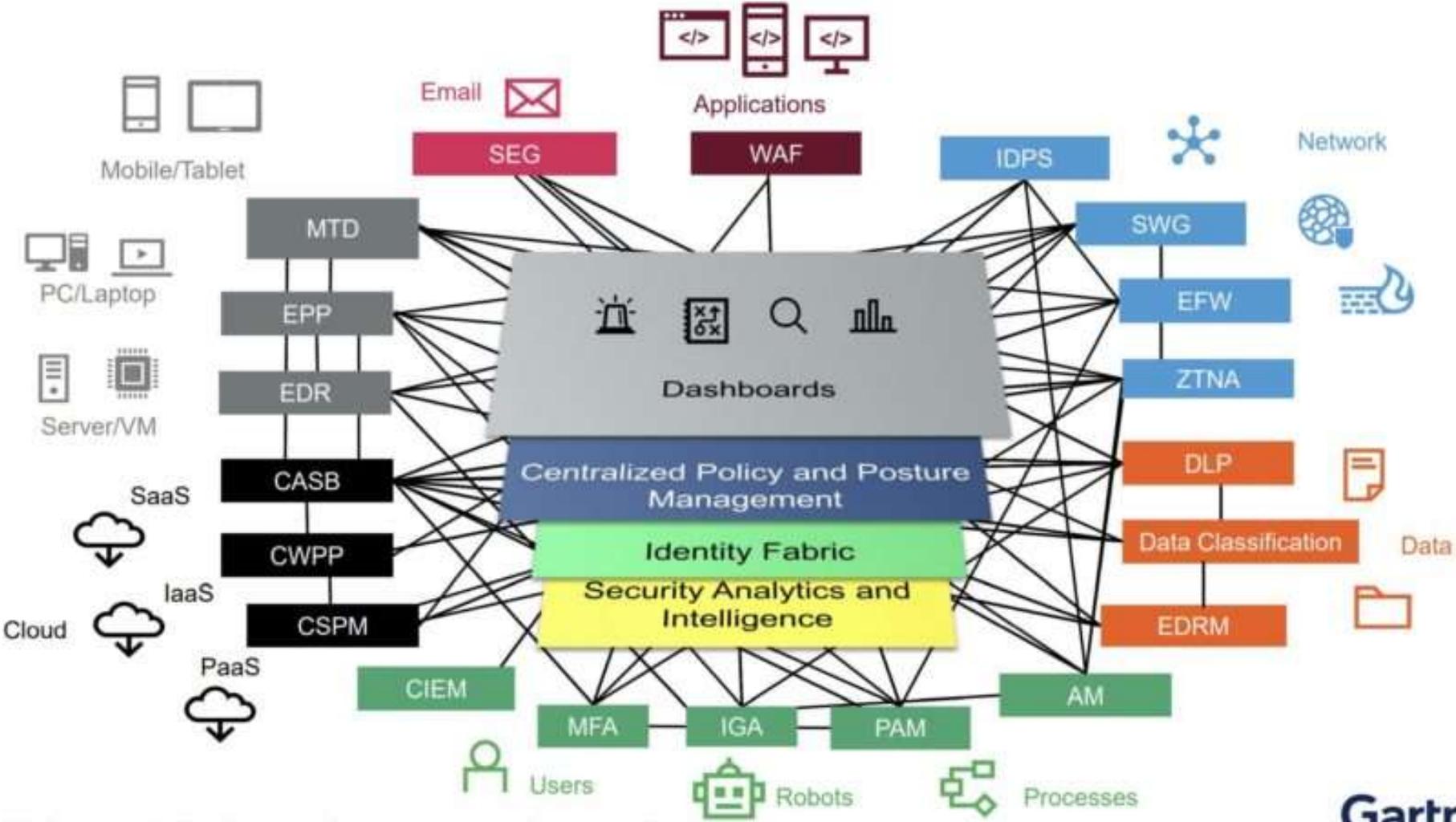
Как меняются процессы
информационной
безопасности?

Тренд 1. Фокус применения мер защиты.



Тренд 2. Cybersecurity Mesh.

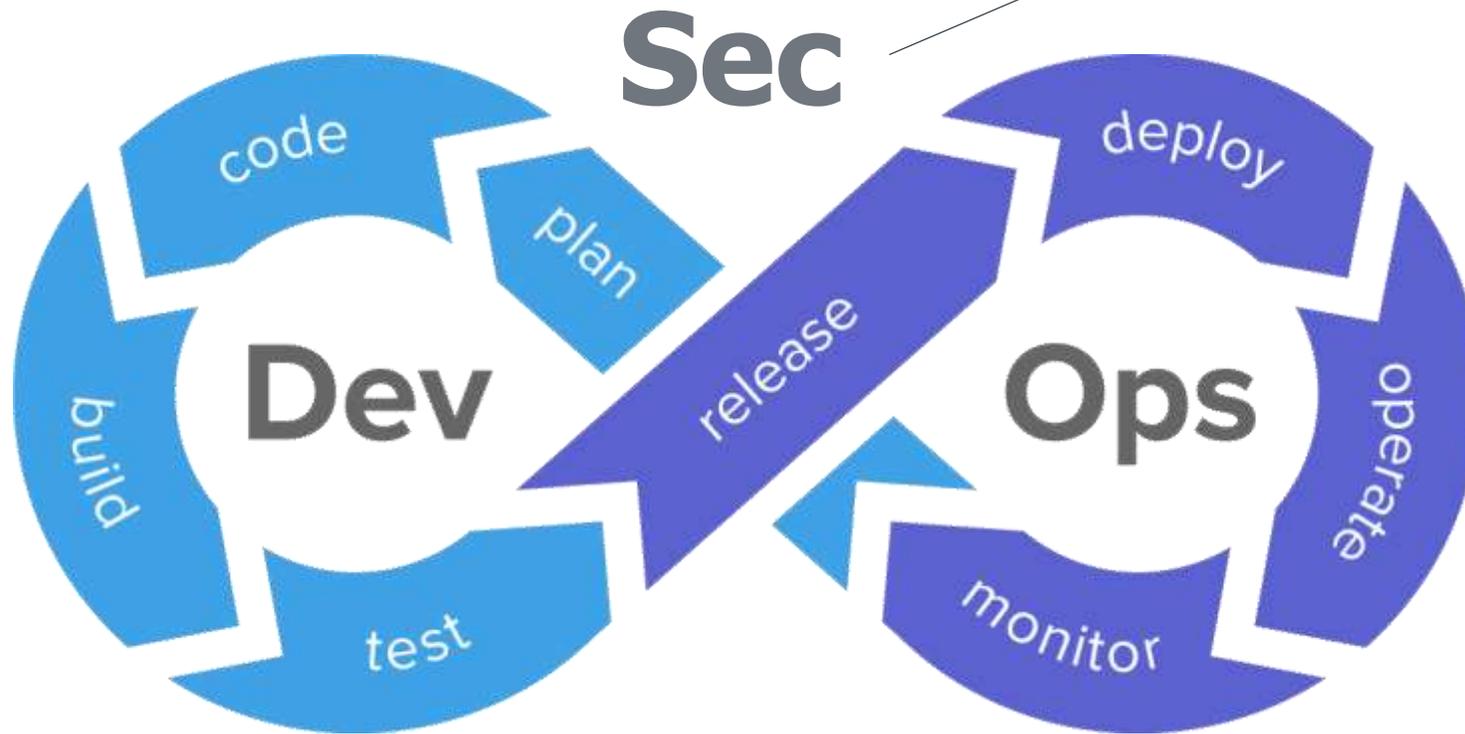
Cybersecurity Mesh Architecture Complete



18 © 2021 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner is a registered trademark of Gartner, Inc. and its affiliates.

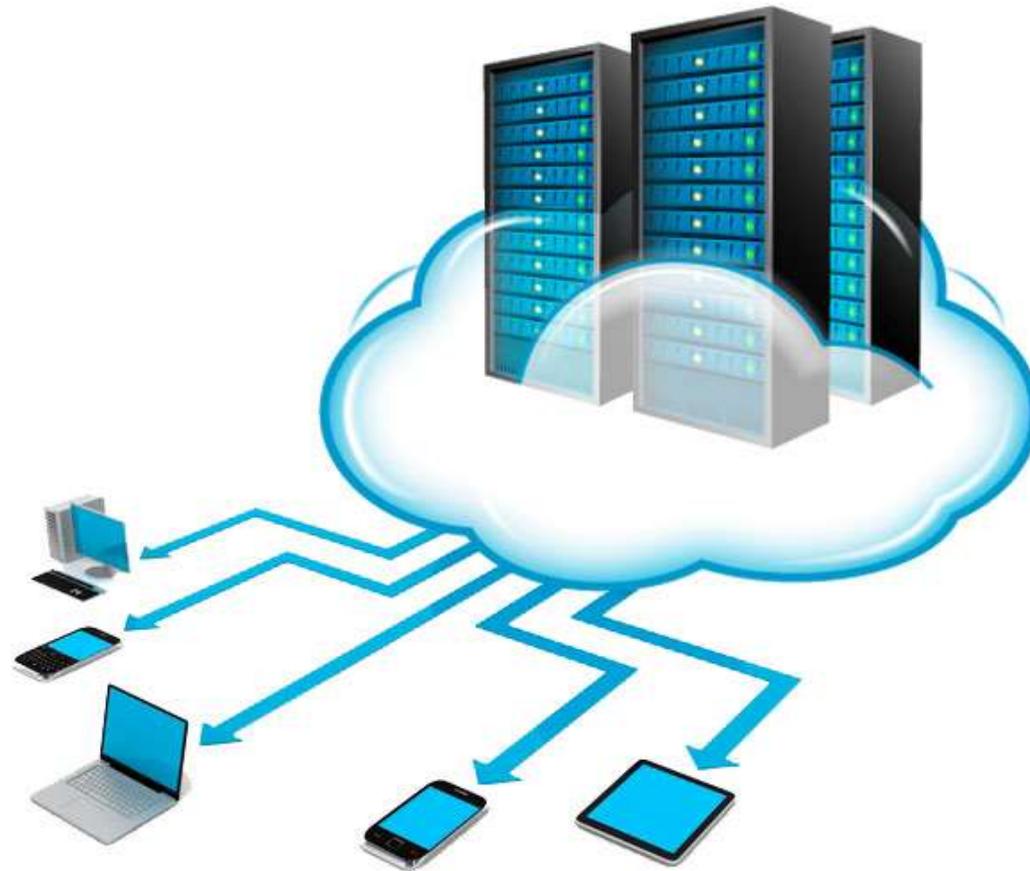


Тренд 3. Сдвиг влево

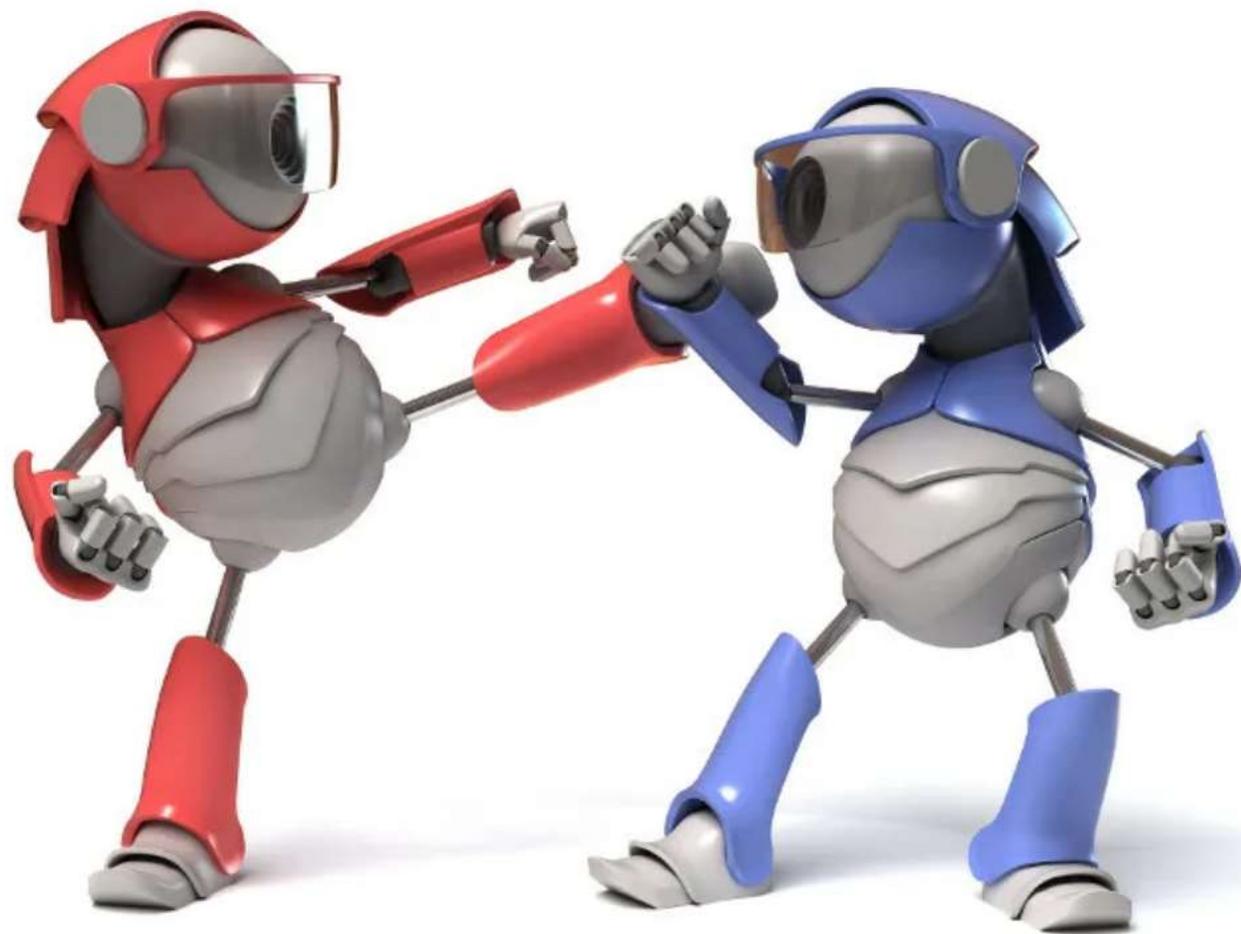


- Security in Design
- Code Review
- Pen. Testing
- Repository control
- Security Monitoring
- App. Security
- Automated security testing
- Integrated security scanners
- Encrypt data between apps and services
- Secure API gateways
- Centralized user identity

Тренд 4. Виртуализация (VDI).



Тренд 5. Роботизация.



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ