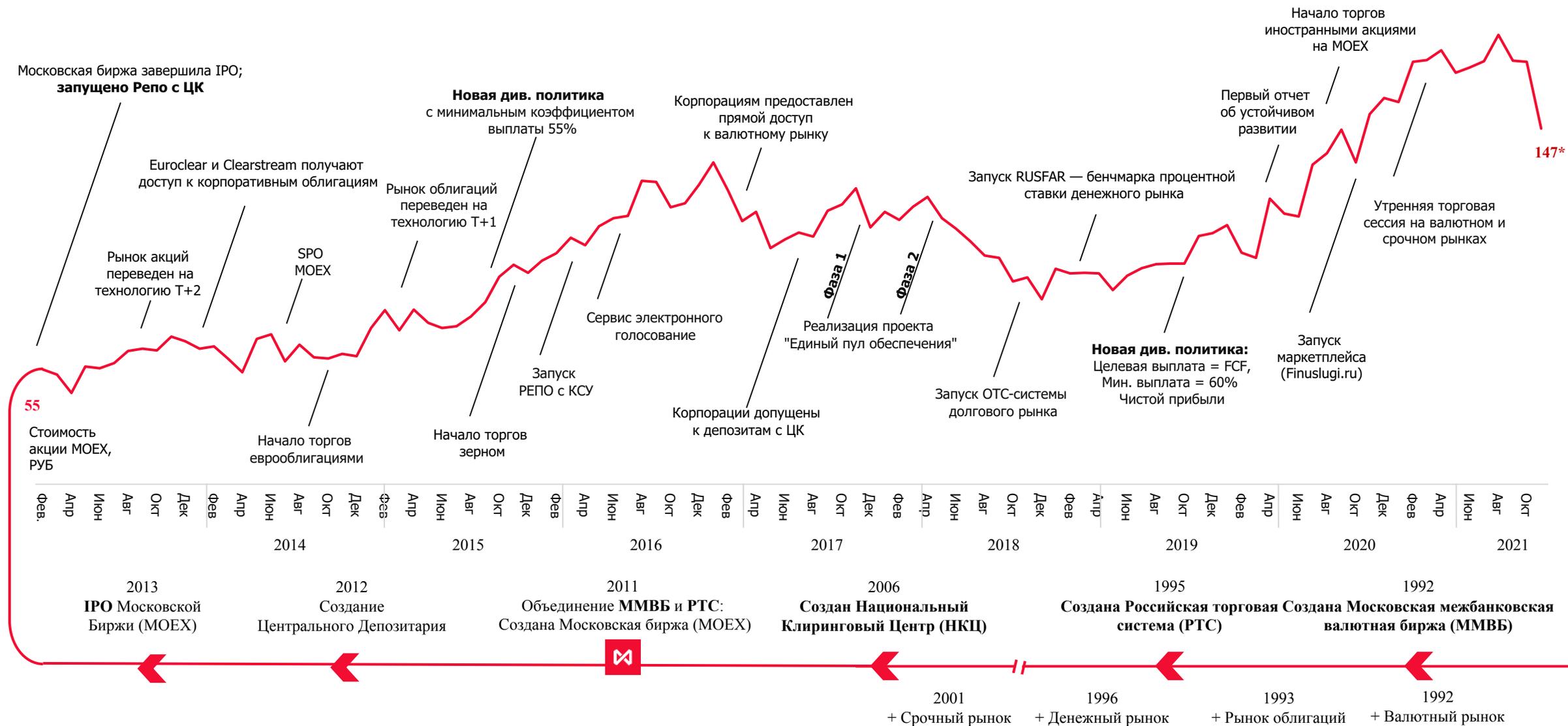


Безопасная разработка

КТО МЫ?

История Московской Биржи

Группа Московская Биржа



МОЕХ GROUP

ФИН УСЛУГИ



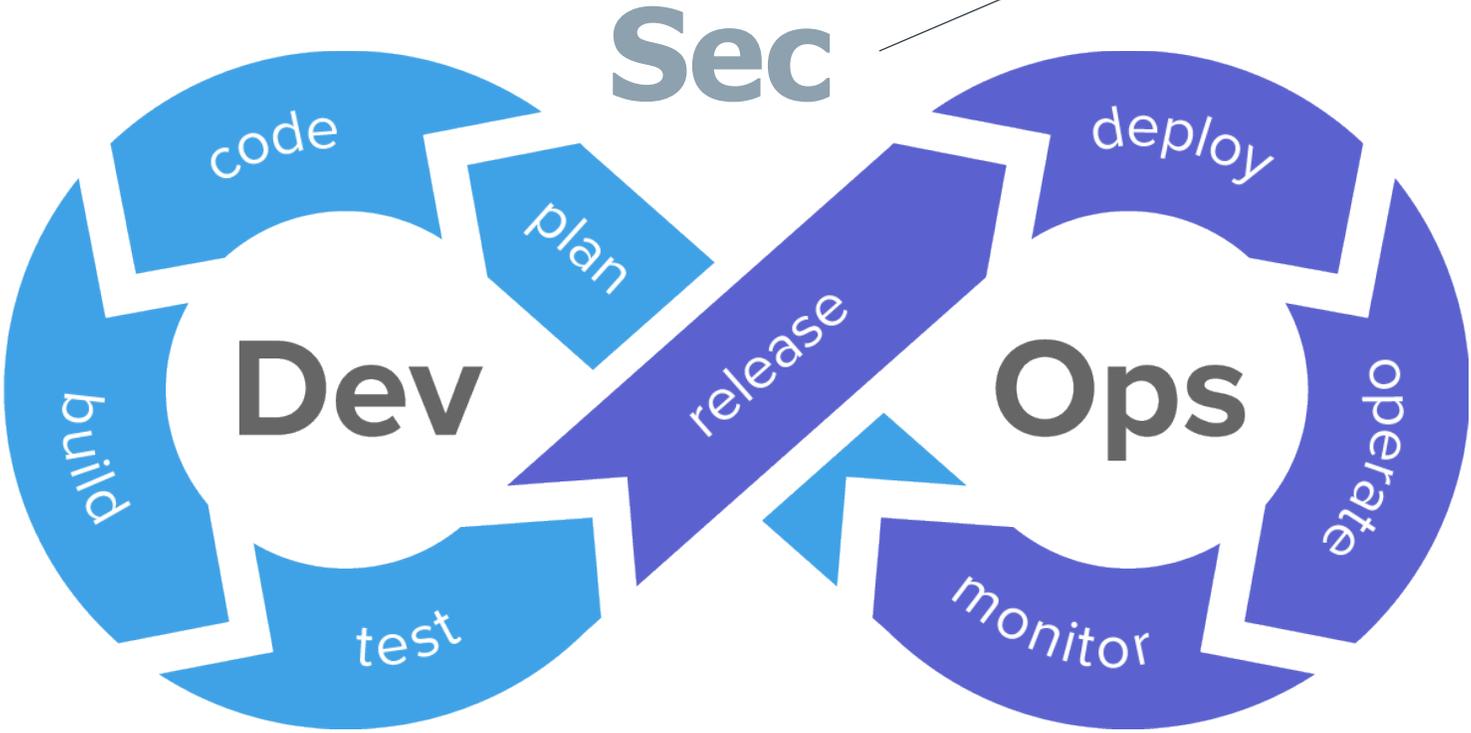


Инфраструктура Московской Биржи – инструмент **денежно-кредитной политики Банка России**, а также инвестирования средств бюджета и пенсионных фондов и регулирования рынка зерна

Центральный Банк России	<ul style="list-style-type: none"> Денежно-кредитная политика 	<ul style="list-style-type: none"> Валютные операции (спот/своп) <i>(с 1992)</i> Прямое РЕПО с Банком России <i>(с 1996)</i> Депозитные и кредитные операции <i>(с 2004)</i> Облигации Банка России <i>(с 2004)</i> 	<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 <i>(с 1993)</i> 	<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 <i>(с 2012)</i> РЕПО с Федеральным Казначейством <i>(с 2019)</i> Депозитные аукционы с ЦК по размещению средств единого казначейского счета <i>(с января 2021)</i> 	<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 <i>(с 2013)</i> 	<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 <i>(с 2009)</i> 	<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 <i>(с 2002)</i> Расчет трех ценовых индексов зерновых культур: пшеницы, ячменя и кукурузы <i>(с апреля 2021)</i> 	<p>21 млрд руб., +107% к 2019</p>

Безопасная разработка

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

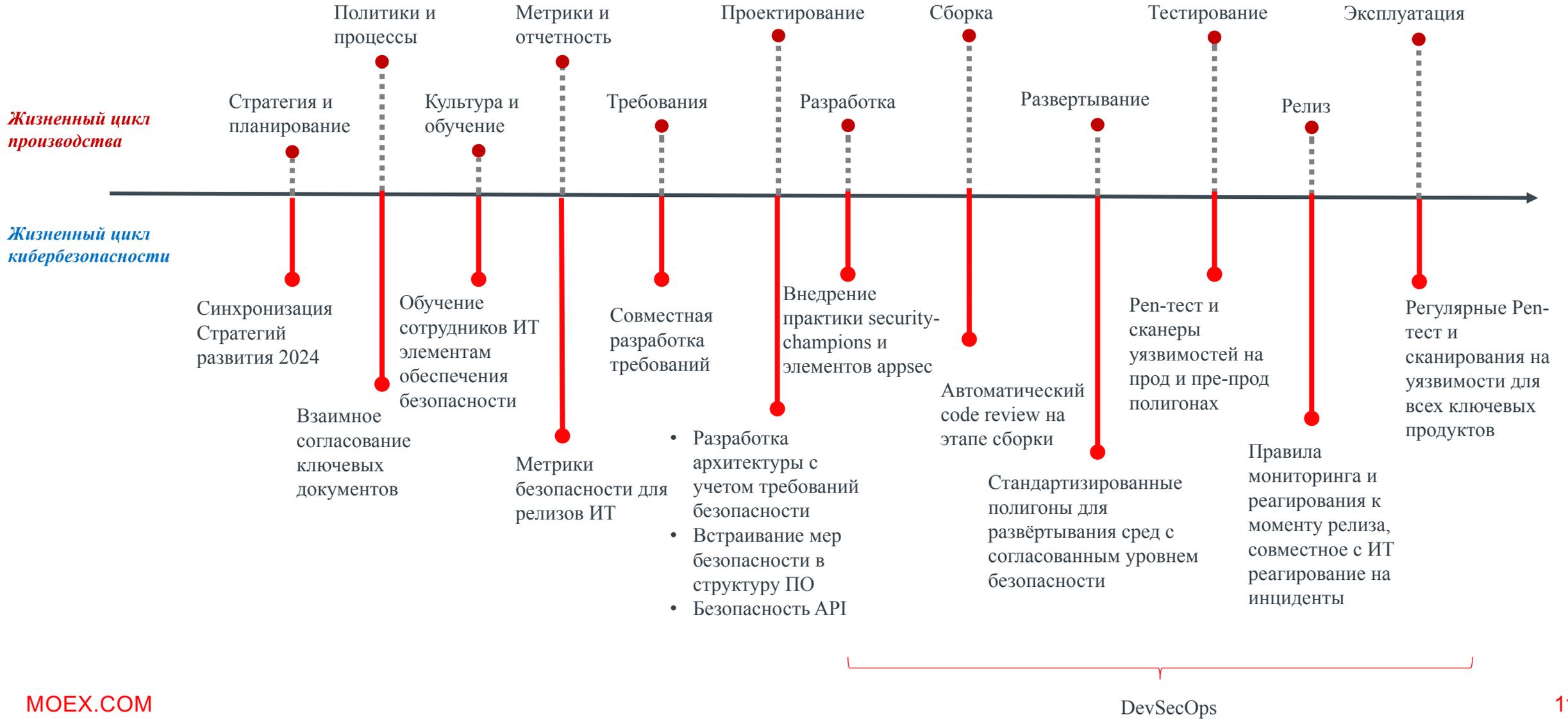
Безопасность

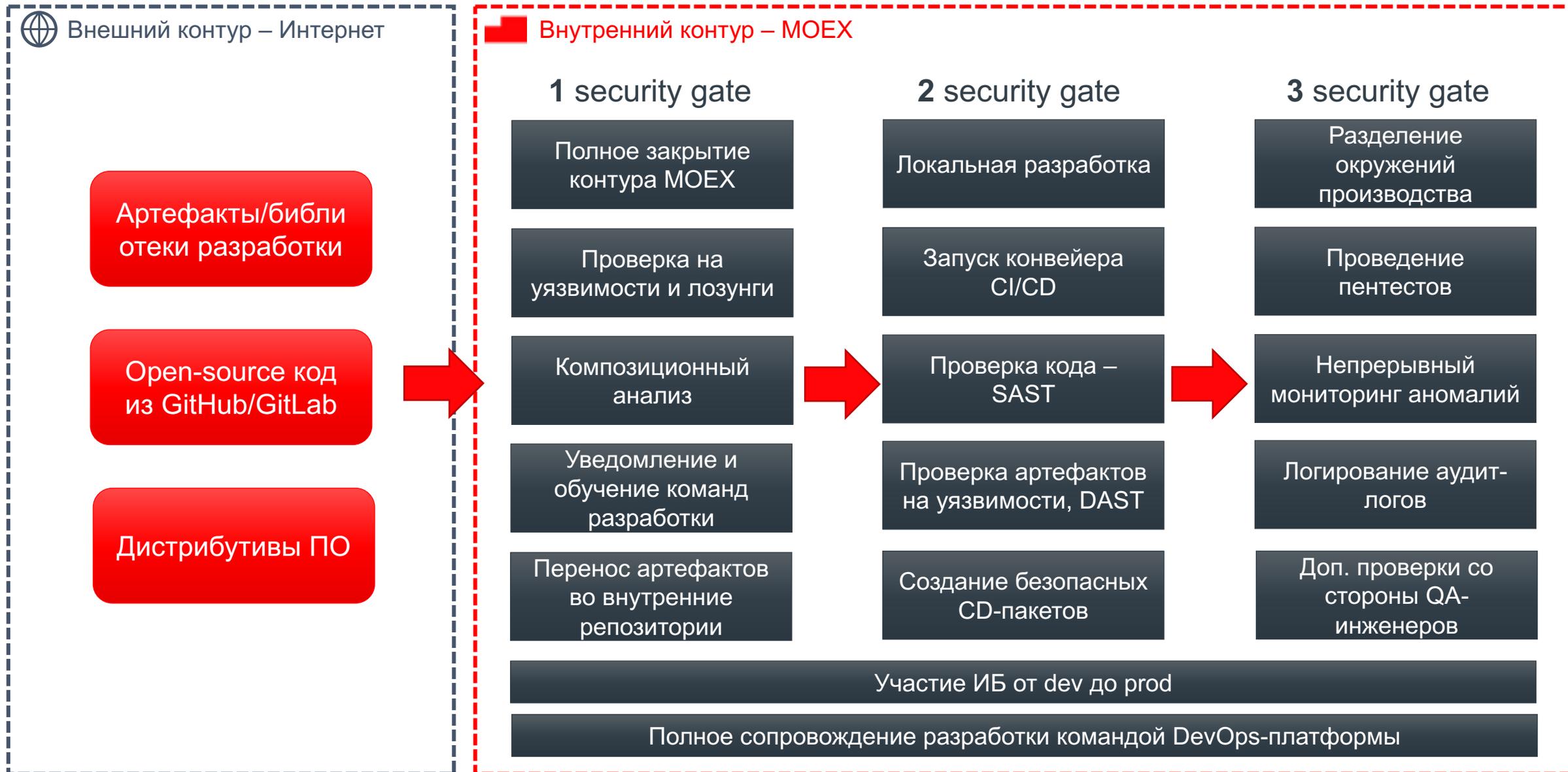
Синхронизация
подходов
производства и
безопасности

Техника
контроля

Регуляторная
среда

Культура





Кит 3. Какие проблемы пытается решить регулятор?

Повысить безопасность ПО



Повысить уровень
цифровизации Финсектора



Решение: Заменить требования к готовому ПО на
требования к процессу разработки

Требования к ПО

- 1.8. Некредитные финансовые организации, реализующие усиленный и стандартный уровни защиты информации, должны обеспечить использование для осуществления финансовых операций прикладного программного обеспечения автоматизированных систем и приложений, распространяемых некредитными финансовыми организациями своим клиентам для совершения действий в целях осуществления финансовых операций, а также программного обеспечения, обрабатывающего защищаемую информацию при приеме электронных сообщений к исполнению в автоматизированных системах и приложениях с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), прошедших сертификацию в системе сертификации Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (далее - сертификация) или оценку соответствия по требованиям к оценочному уровню доверия (далее - ОУД) не ниже, чем ОУД 4, в соответствии с требованиями национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 "Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 3. Компоненты доверия к безопасности", утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 года N 1340-ст "Об утверждении национального стандарта" (М., ФГУП "Стандартинформ", 2014) (далее - ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013) (далее - оценка соответствия прикладного программного обеспечения автоматизированных систем и приложений).
- ...
- По решению некредитной финансовой организации оценка соответствия прикладного программного обеспечения автоматизированных систем и приложений проводится самостоятельно или с привлечением проверяющей организации.
- ...

При этом сертификация в системе сертификации ФСТЭК – тупиковый вариант:

- Малое число сертификационных лабораторий
- Долгий срок проведения сертификации (около 6-12 месяцев на 1 продукт)
- Любое изменение в ПО фактически **обнуляет** статус сертификации
- **Продуктовые циклы** финансовых организаций более динамичны

Как работает ГОСТ15408?



Совместимым объектом оценки для настоящего ПЗ является прикладное программное обеспечение автоматизированных систем и приложений финансовых организаций, предназначенное для функционирования на средствах вычислительной техники общего назначения (автоматизированные рабочие места, серверы), а также на мобильных устройствах (ноутбуки, смартфоны, планшеты, телефоны и иные).

Обсуждаемые изменения (2024)

ГОСТ 56939 «Защита информации. Разработка безопасного ПО»

Процессная часть:

- Обучение
- Формирование требований
- Управление конфигурациями
- Управление архитектурой
- Моделирование угроз и поверхности атаки
- Управление уязвимостями

Практическая часть:

- Анализ кода
- Статический анализ
- Динамический анализ
- Конвейер поставки артефактов
- Хранение секретов
- Композиционный анализ
- Цепочки поставки
- Функциональное и нефункциональное тестирование

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ