



ДиалОГНаука

Усиление практик анализа защищенности

Валерий Филин
Технический директор
СІТІУМ

Владимир Соловьев
Руководитель направления
внедрения средств защиты
"ДиалогНаука"

План

- Методы анализа защищенности
- Результат от объединения с автопентестом
- Экономический эффект от внедрения автопентеста



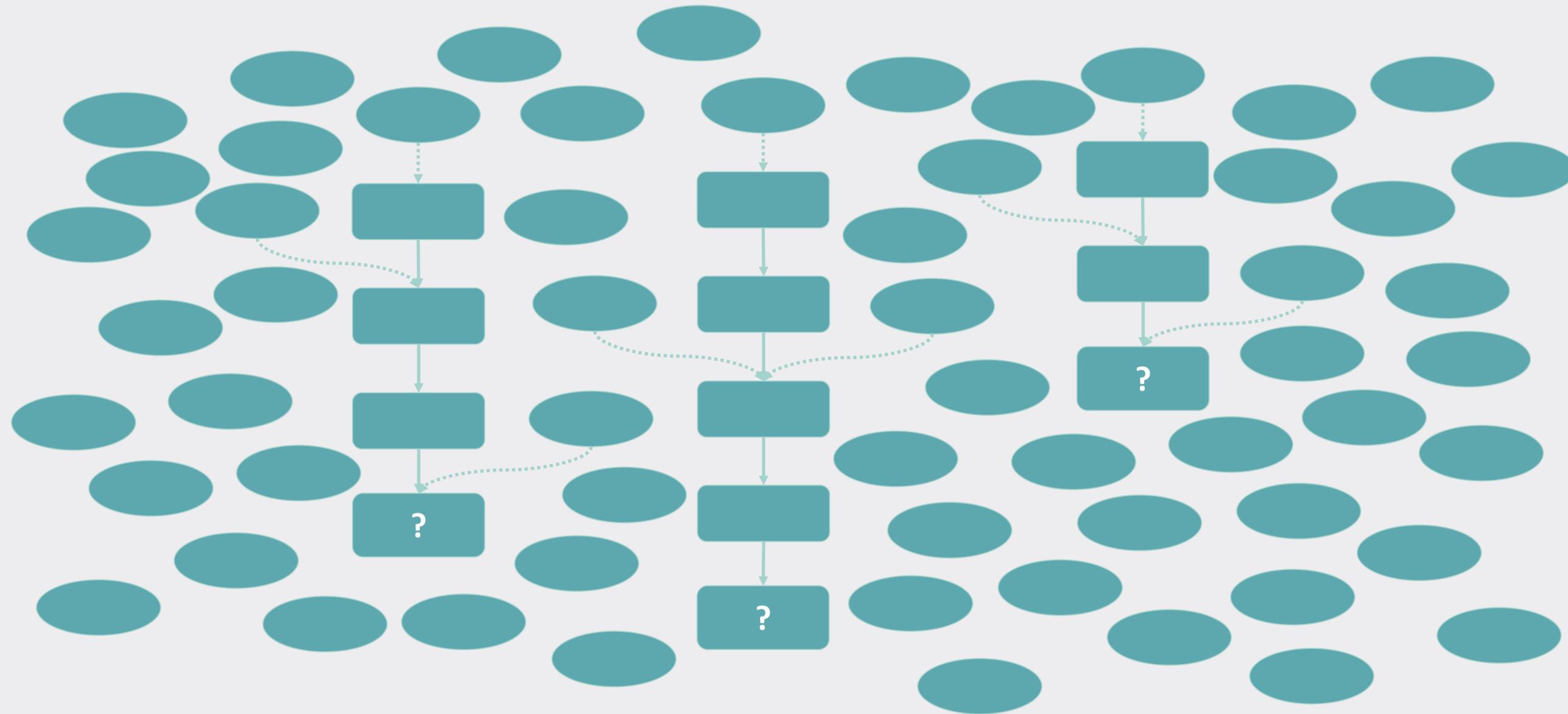


ДиалОГНаука

Методы анализа защищенности

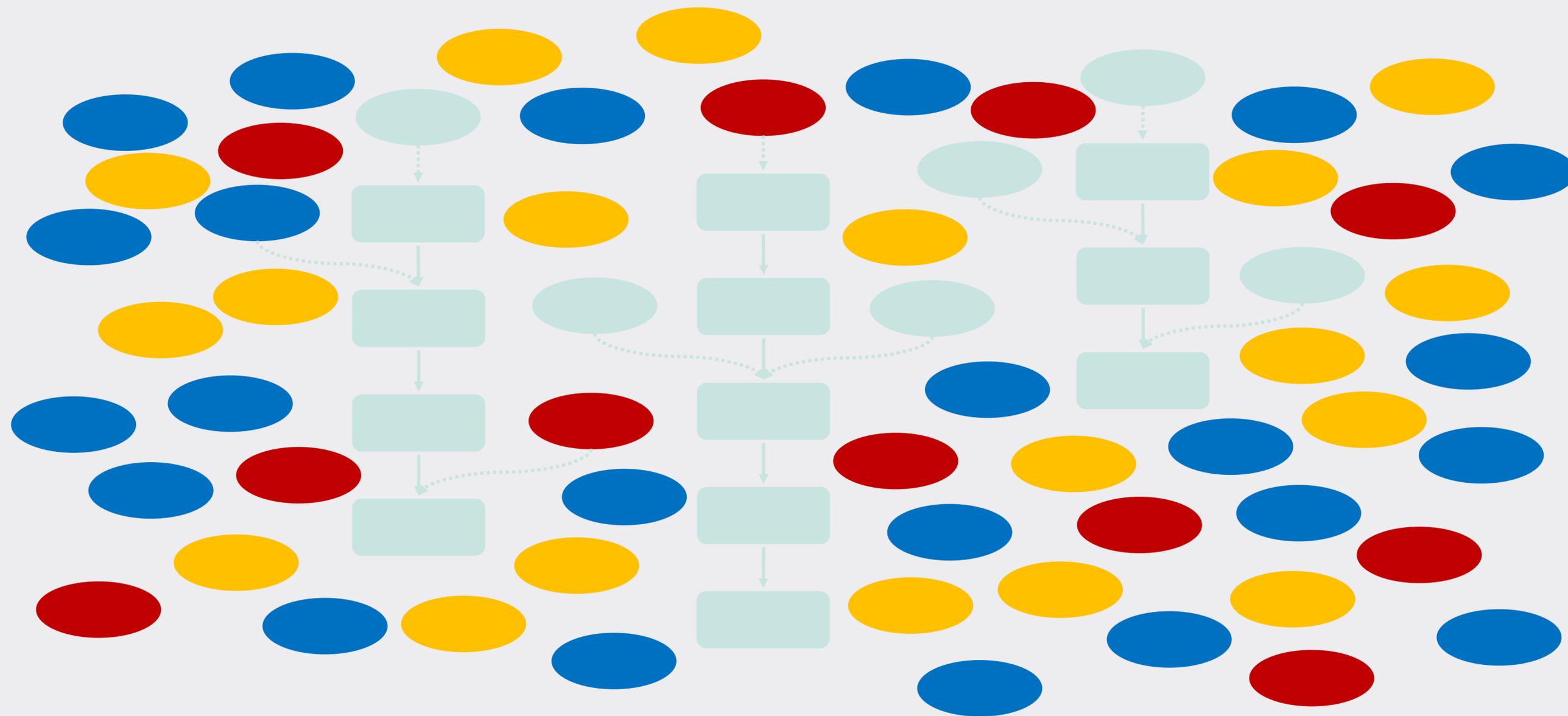
Оценка защищенности

Традиционные подходы



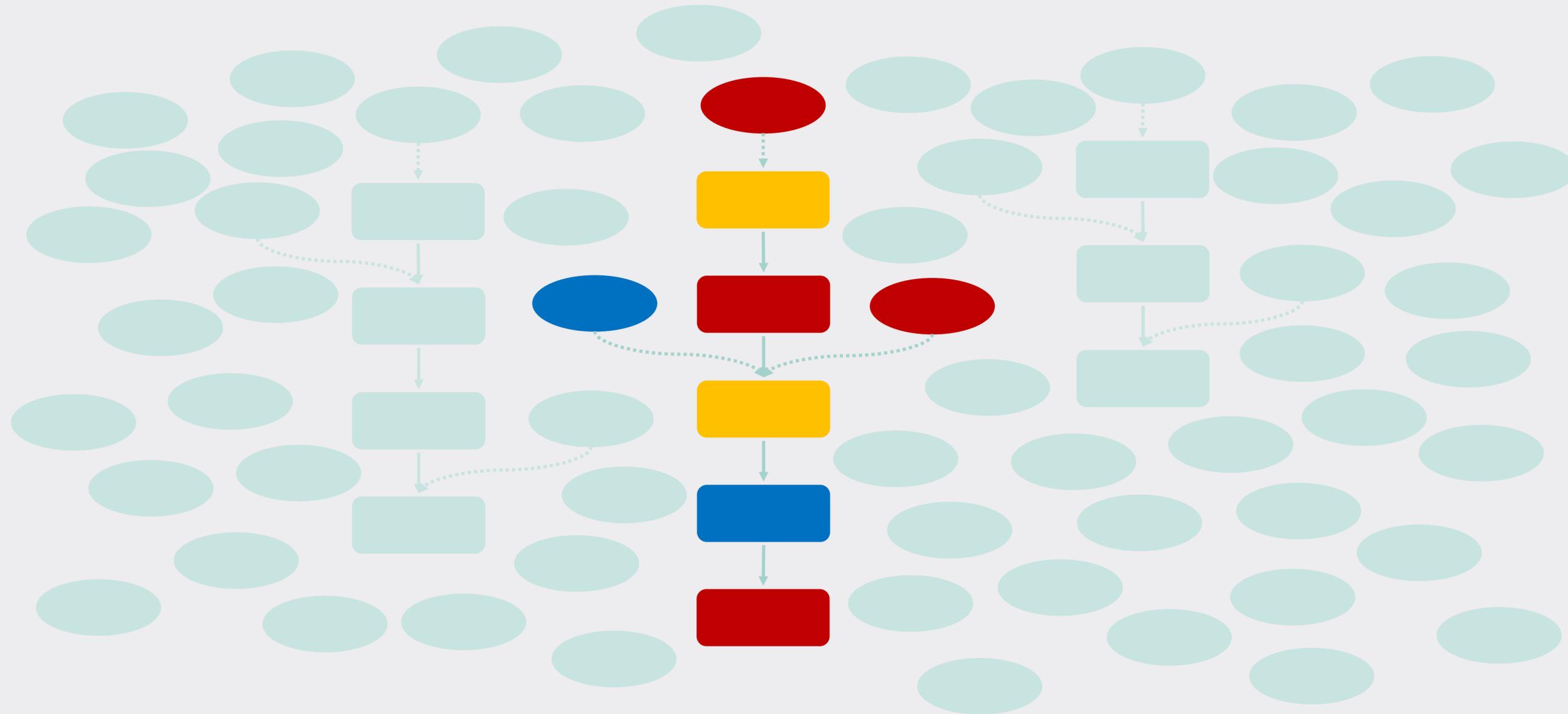
Оценка защищенности

Сканер уязвимостей



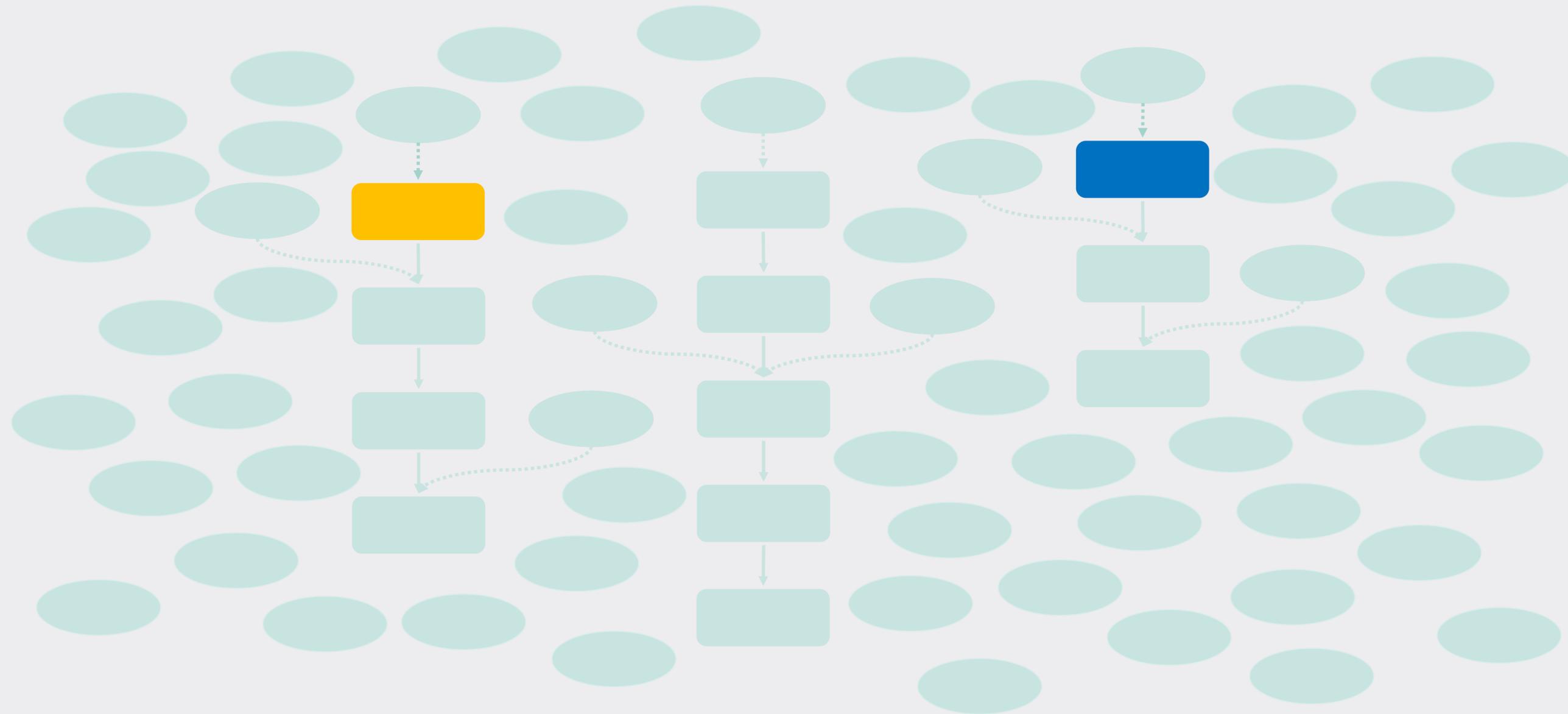
Оценка защищенности

Ручной пентест



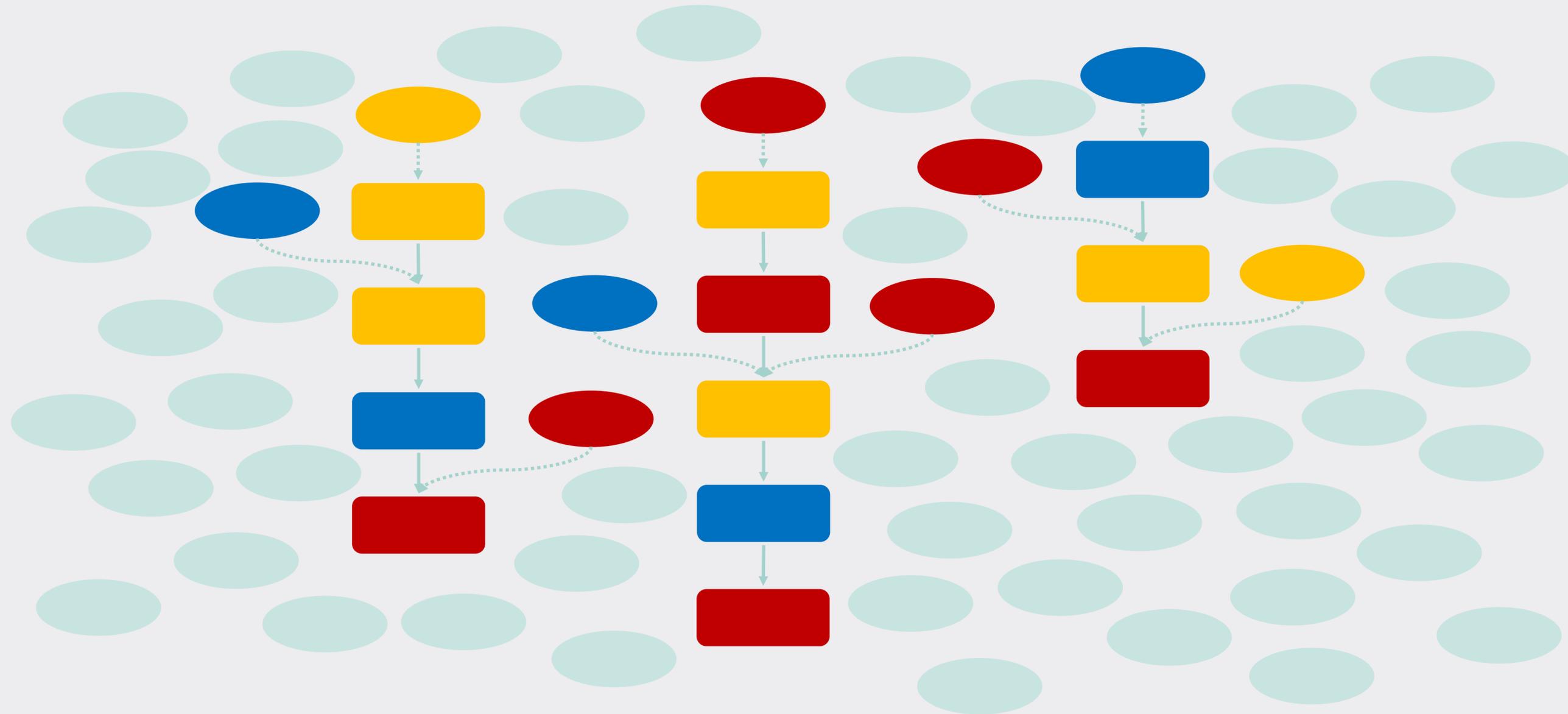
Оценка защищенности

Решения BAS



Оценка защищенности

Автоматизированный пентест





ДиалОГНаука

Результат объединения
с автопентестом

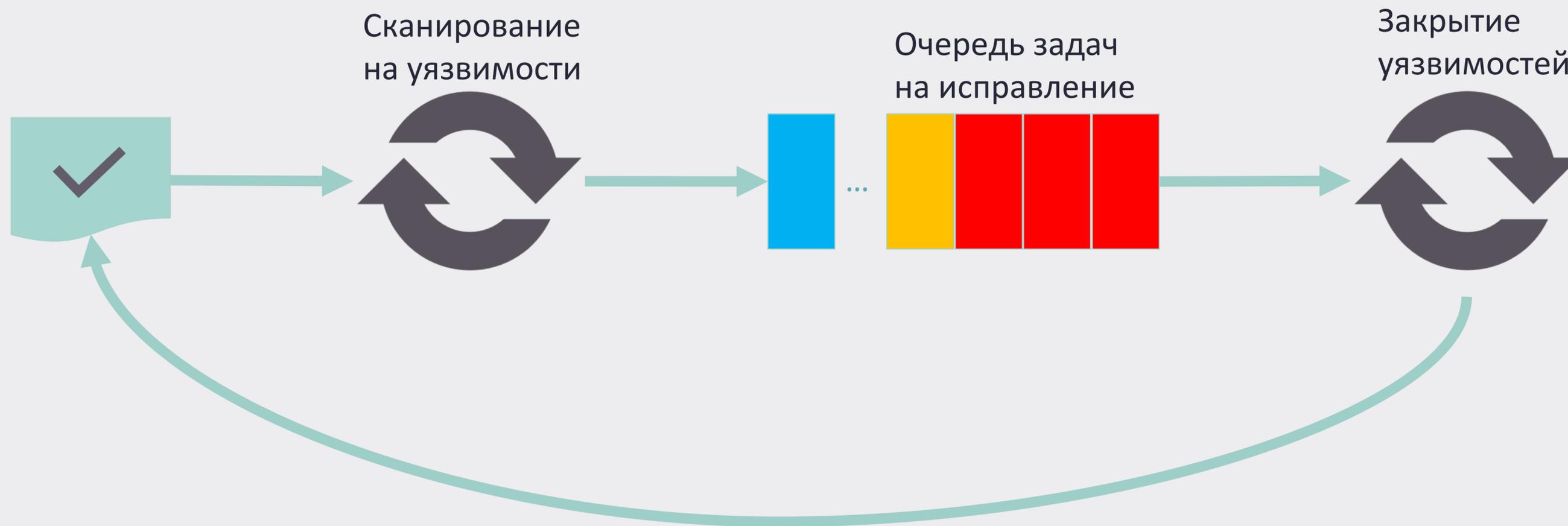
Сканер уязвимостей

- Ценность сканера:
 - Позволяет быстро найти новые критичные уязвимости
- Дополнительная ценность автопентеста:
 - Обнаруживает динамические уязвимости
 - Показывает полные векторы атак и подтвержденный результат эксплуатации
 - Снижает количество срочных задач на исправление
 - Экономит ресурсы подразделений ИТ и ИБ



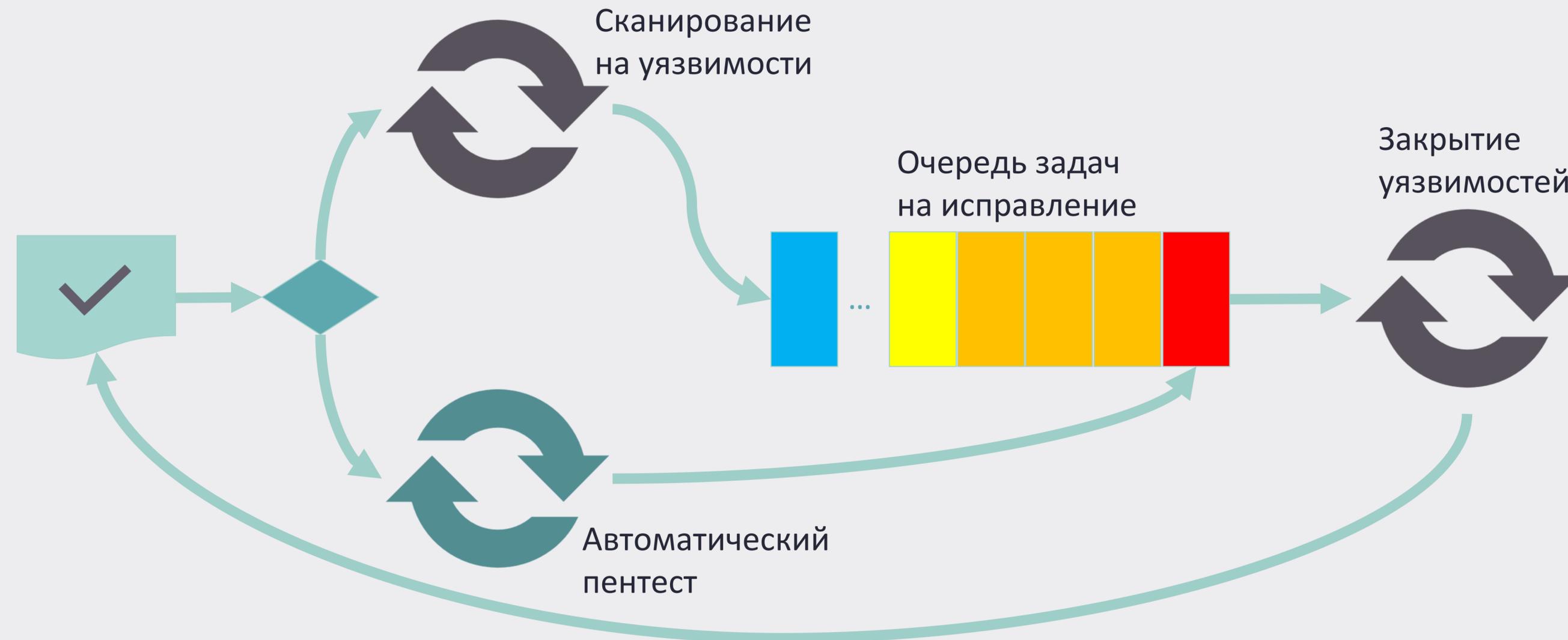
Процессы ИБ

До внедрения автопентеста



Процессы ИБ

После внедрения автопентеста



Ручной пентест

- Ценность ручного пентеста:
 - Обнаружение уязвимостей в кастомных приложениях
 - Построение нестандартных векторов атак
- Дополнительная ценность автопентеста:
 - В сотни раз более высокая скорость проверки
 - Быстрое тестирование массовых векторов атак
 - Широкий охват масштабов проверки без слепых зон
 - Мгновенная визуализация результатов работы
 - Произвольная регулярность тестирования



BAS

- Ценность BAS:
 - Тестирование периметра
 - Проверка индивидуальных средств защиты
- Дополнительная ценность автопентеста:
 - Полный масштаб проверки всей инфраструктуры
 - Реальная эксплуатация уязвимостей и слабых мест
 - Тестирование с учетом всех средств ИБ
 - Полные векторы атак и подтвержденный результат эксплуатации





ДиалОГНаука

Экономический эффект от внедрения автопентеста

Экономический эффект

Средняя стоимость инцидента
Data Breach в 2022 году:

\$ 4.35M

USD 4.35 million

Average total cost of a data breach

83%

Percentage of organizations that have
had more than one breach

USD 4.82 million

Average cost of a critical infrastructure
data breach

Reaching an all-time high, the cost of a data breach averaged USD 4.35 million in 2022. This figure represents a 2.6% increase from last year, when the average cost of a breach was USD 4.24 million. The average cost has climbed 12.7% from USD 3.86 million in the 2020 report.

Eighty-three percent of organizations studied have experienced more than one data breach, and just 17% said this was their first data breach. Sixty percent of organizations studied stated that they increased the price of their services or products because of the data breach.

The average cost of a data breach for critical infrastructure organizations studied was USD 4.82 million — USD 1 million more than the average cost for organizations in other industries. Critical infrastructure organizations included those in the financial services, industrial, technology, energy, transportation, communication, healthcare, education and public sector industries. Twenty-eight percent experienced a destructive ransomware attack, while 17% experienced a breach because of a business partner being compromised.

* Cost of a Data Breach Report 2022, IBM Security



PENTERA Automated Security Validation platform (ASV) – первая и единственная в мире платформа автоматизации пентеста

ДиалогНаука

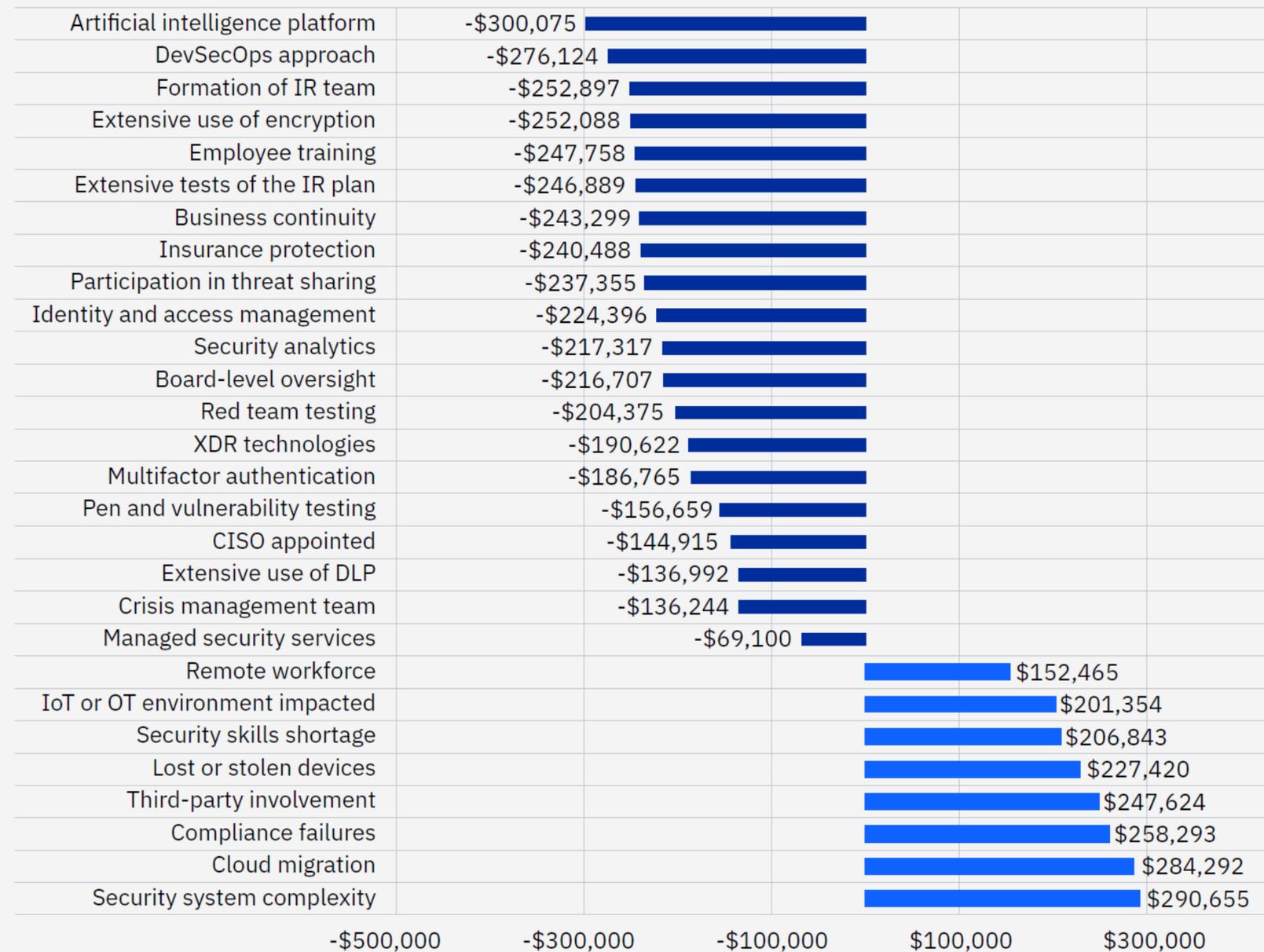
Экономический эффект

Любое защитное решение снижает ущерб

менее чем на 7%

* Cost of a Data Breach Report 2022, IBM Security

Impact of key factors on the average total cost of a data breach



Экономический эффект

Регулярное тестирование процессов реагирования на инциденты снижает ущерб

на 45%

* Cost of a Data Breach Report 2022, IBM Security

Average cost of a data breach with incident response (IR) team and IR plan testing

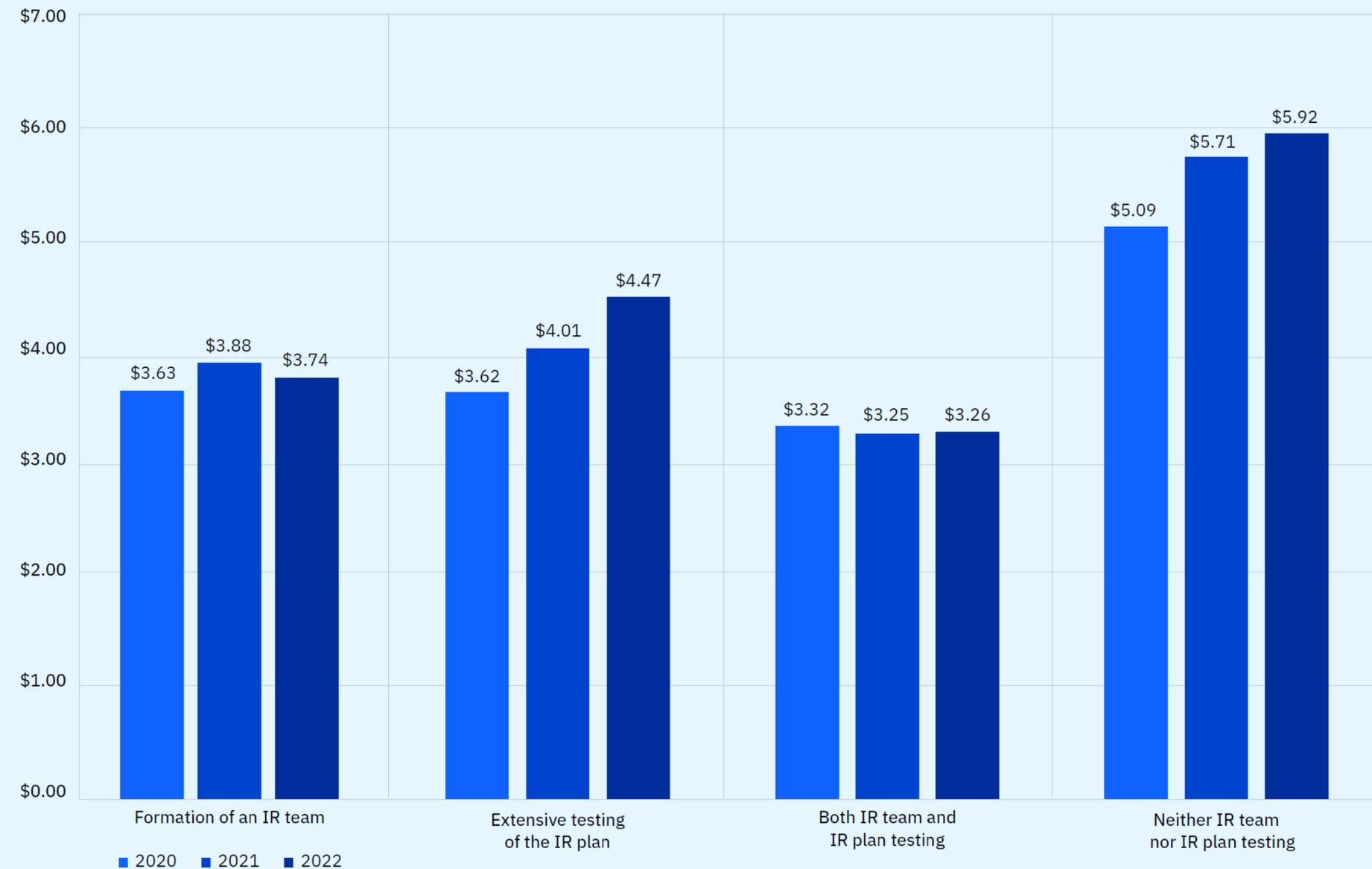


Figure 23: Measured in USD millions





ДиалОГНаука

Есть вопросы?

Мы готовы ответить:

vfilin@citum.ru

+7(903)765-3862

v.solovev@dialognauka.ru

+7(915)387-9139