

## «СКАНИРОВАНИЕ ПЕРИМЕТРА СЕТИ»

MTS x CICADA8, Элитриум

**Техническое задание.** Необходимо разработать инструмент для автоматического (автоматизированного) сканирования периметра корпоративной сети на предмет наличия потенциальных уязвимостей информационной безопасности.

Инструмент должен принимать на вход набор IP-адресов организации (по одиночке, в диапазоне, CIDR-нотацией) и отдавать детальный отчёт:

- об имени удаленного ресурса (PTR-запись);
- о найденных открытых портах и используемых протоколах;
- об известном развернутом программном обеспечении и его версии;
- о возможных применимых уязвимостях к таковому программному обеспечению, а также уровню их «критичности» (англ. «severity»).

В отчете также должна быть представлена статистика по результату сканирования (любая инфографика на усмотрение команды, например: наиболее часто встречаемая уязвимость, рейтинг ресурсов по количеству найденных уязвимостей, среднее время ответа ресурса).

Инструмент должен обладать простым и интуитивно понятным графическим интерфейсом (формат – запускаемое программное обеспечение под OS Windows/Linux) или веб-интерфейсом (формат – веб-сервис, разворачиваемый в инфраструктуре организации).

**Требования к реализации.** Решение не должно использовать под капотом программное обеспечение или базы данных, обремененные ограничением невозможности их применения в коммерческих целях и/или возможность применения которых доступна исключительно по платной подписке.

**Пример области применения инструмента:**

- Аттестация инфраструктуры оператора услуг информационного обмена платежными данными (см. 161-ФЗ) по стандарту ГОСТ Р 57580.
- Проведение ASV-сканирований в соответствии со стандартом PCI DSS.

**Примечание.** Приветствуется реализация и внедрение собственных «киллер-фич» (англ. «killer feature») за рамками технического задания, благоприятно способствующих выделению их решения на фоне прочих команд, например:

- реализация периодического сканирования инфраструктуры по расписанию;
- направление результатов отчета по электронной почте по списку рассылки;
- формирование отчета в формате PDF.