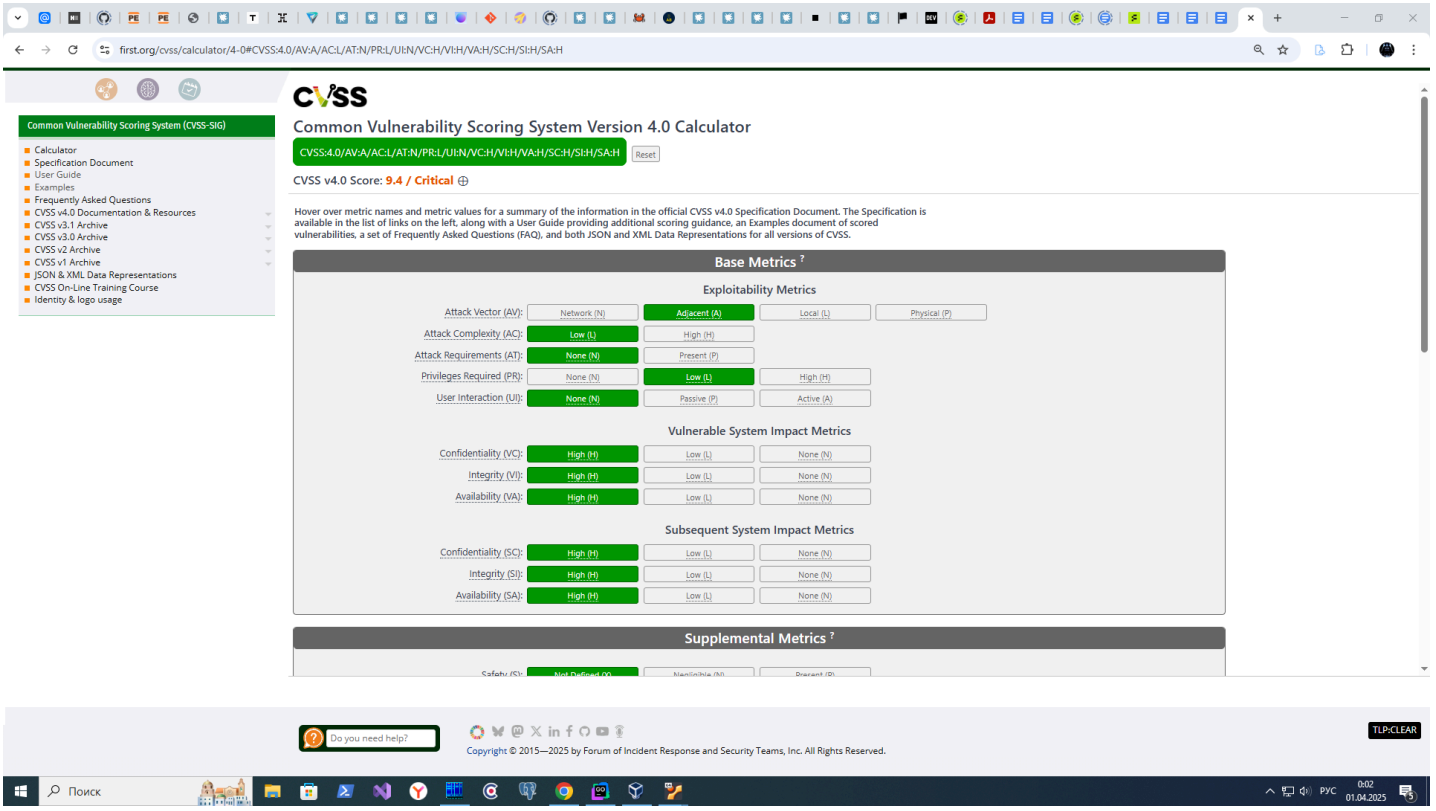
В корпоративной сети крупной финансовой организации была обнаружена уязвимость в системе управления конфигурациями серверов. Система управления конфигурациями используется для автоматизации развертывания и поддержания состояния серверов, включая веб-серверы, базы данных и приложения. Уязвимость позволяет злоумышленнику, имеющему доступ к сети, удаленно модифицировать конфигурационные файлы серверов без аутентификации. Это может привести к изменению поведения серверов, внедрению вредоносного кода или даже полному отказу в обслуживании.
Серверы доступны из интернета через брандмауэр и прокси-сервер, но уязвимость в системе управления конфигурациями может быть эксплуатирована только через внутреннюю сеть. Базы данных содержат конфиденциальную информацию клиентов и финансовые данные.

CVSS v4.0 Base Metrics:

Metric	Value	Comments
Attack Vector (AV):	Adjacent (A)	Возможность атаки ограничена тем, что уязвимость может быть эксплуатирована только через внутреннюю сеть.
Attack Complexity (AC):	Low (L)	Злоумышленник может использовать уязвимость без особых доп.условий (т.е. в любой момент времени)
Attack Requirements (AT):	None (N)	Атака не зависит от специфических условий исполнения
Privileges Required (PR):	Low (L)	Злоумышленник должен иметь доступ к сети, т.е. он должен быть авторизован внутри нее. При этом ему не нужны повышенные права для эксплуатации атаки
User Interaction (UI):	None (N)	Для атаки злоумышленнику не нужно взаимодействие с другим каким-либо пользователем
Vulnerable System Confidentiality (VC):	High (H)	Наличие уязвимости позволяет злоумышленнику выполнить произвольный вредоносный код, что означает, что он может получить доступ к чувствительной информации
Vulnerable System Integrity (VI):	High (H)	Наличие уязвимости позволяет злоумышленнику удаленно модифицировать конфигурационные файлы, а также выполнить произвольный вредоносный код - т.е. он может менять конфигурацию системы
Vulnerable System Availability (VA):	High (H)	Наличие уязвимости позволяет злоумышленнику устроить полный отказ в обслуживании
Subsequent System Confidentiality (SC):	High (H)	Система управления конфигурациями используется для управления развертывания и поддержания состояния других серверов, т.е. злоумышленник может получить доступ к чувствительной информации на других серверах

Subsequent System Integrity (SI):	High (H)	Система управления конфигурациями используется для управления развертывания и поддержания состояния других серверов, т.е. злоумышленник может изменять данные на других серверах
Subsequent System Availability (SA):	High (H)	Система управления конфигурациями используется для управления развертывания и поддержания состояния других серверов, т.е. злоумышленник может устроить полный отказ в обслуживании на других серверах.

Используя Common Vulnerability Scoring System Version 4.0 Calculator получаем следующее:



Таким образом, у нас получается следующее описание:

1) Вектор CVSS:4.0/AV:A/AC:L/AT:N/PR:L/UI:N/VC:H/VI:H/VA:H/SC:H/SI:H/SA:H

2) CVSS v4.0 Score: 9.4 / Critical