



Rapid7 Nexpose® und Metasploit® vereinfachen das Leben beim Wiltshire Council

Steve Grieshaber ist Leiter IT-Infrastruktur beim Wiltshire Council, eines gemeinsamen Stadt- und Kreisrats, der 2009 gegründet wurde.

Als einer von über 5.000 Angestellten umfasst Steve Grieshabers Rolle die Verwaltung der persönlichen Daten der Einwohner von Wiltshire. Er sagt: „In meiner Rolle habe ich die Aufgabe, diese Daten zu schützen und Support, Wartung und strategische Beratung für über 350 einzelne Stellen zu erbringen. Es ist daher unerlässlich, dass der IT-Service sowohl effizient als auch effektiv ist.“

Rapid7 Nexpose und Metasploit helfen ihm dabei, dieses Ziel zu erreichen.

„Wir nutzen Nexpose und Metasploit, um unsere gesamte Umgebung, die größtenteils virtuell ist, zu prüfen,“ sagt Steve. „Die Lösungen geben uns einen tieferen Einblick in jegliche Risiken. Zuvor führten wir regelmäßig Security-Patches durch, aber ohne die richtigen Tools ist es unwahrscheinlich, alle Risiken zu identifizieren. Eine Sicherheitsbewertung wurde von einem externen Dritten als Teil des staatlichen Akkreditierungsprozesses durchgeführt.“

„Die Detailtiefe und die Berichte, die Sie mit Nexpose erhalten, gehen weit über alles andere da draußen hinaus.“

Das Assessment führte zu monatelanger Arbeit mit Patches und anderen Maßnahmen, um Risiken zu reduzieren. Das war nicht nur mühselig, sondern zeigte auch, dass wir unser Gesamtrisiko aktiv und systematisch senken müssen.“

Während dieser Zeit besuchte Steve Grieshaber einen Kurs für ethisches Hacking. Eines der Penetration Testing Tools, die im Kurs viel genutzt wurden, war Metasploit. „Ich machte mich mit dem Tool auch vertraut und erkannte die Vorteile.“ Jährliche Penetration Tests sind Teil der Compliance-Richtlinien, die das Council befolgen muss. Die Möglichkeit, Penetration Tests über das Jahr verteilt durchzuführen, war einer der Vorteile der Lösung.

Das übergreifende Ziel war die effektive Behebung von Risiken. Steve Grieshaber und sein Team sahen sich außerdem nach Schwachstellen-Management-Lösungen um. Nexpose war eines der evaluierten

Produkte. „Ich mochte die Oberfläche sehr. Die Art, wie Nexpose Informationen darstellt, ist einfach exzellent. Mit Blick auf die Ergebnisse führte ich einige quantitative Tests durch, indem ich Scans mit den Tools durchführte, die wir evaluierten. Die Detailtiefe und die Berichte, die Sie mit Nexpose erhalten, gehen weit über alles andere da draußen hinaus. Ich sah sofort, wie Nexpose mein Leben vereinfachen würde – und ich lag genau richtig damit,“ stellt Steve Grieshaber fest.

Wiltshire ist, wie viele Organisationen, in einer Position, in der Sicherheit sehr genau untersucht wird.

„Cyber-Sicherheit ist eine Top-Priorität,“ bestätigt Steve Grieshaber. Daher benötigt er Berichte, die verschiedene Empfänger bedienen, darunter ihn selbst, Kollegen und das Top-Management. „Nexpose bietet einen Bericht, der die Top-10-Schwachstellen zeigt, mit deren Behebung 70 Prozent der Probleme gelöst sind.“

Als Nexpose und Metasploit voll im Einsatz waren, begannen Herr Grieshaber und sein Team, die Berichtsfunktion zu nutzen. Zuvor dauerte es drei bis vier Monate, die Ergebnisse eines mehrseitigen Berichts zu prüfen. Mit Nexpose dauerte dies nur noch Tage.

Die Integration von Nexpose und Metasploit bietet zusätzliche Vorteile für Wiltshire. Durch die Integration kann ein Nexpose-Scan von Metasploit aus gestartet werden. Nachdem der Scan beendet ist, zeigt Metasploit automatisch die Ergebnisse an, so dass der Anwender einen Penetration Test aktivieren kann. Steve Grieshaber bestätigt die eingesparte Zeit: „So kann ich schnell feststellen, ob eine Schwachstelle ein Fehlalarm ist. Das Dashboard ist großartig – ich muss nicht mehr suchen, da alles intuitiv ist. Ich kann auch bestimmte Scans sehr schnell durchführen. Heartbleed ist ein gutes Beispiel – ich ging auf die Website von Rapdi7 und fand dort Anweisungen, um einen bestimmten Scan für genau diese Schwachstelle in Nexpose aufzusetzen. Mit den Ergebnissen konnte ich sofort Behebungsmaßnahmen einleiten. Schon nach 30 Minuten war ich am Ziel; ein beeindruckender Beweis für die Geschäftsleitung.“

„Wir werden Metasploit in Zukunft auch für Phishing-Kampagnen nutzen, die im besten Fall das Bewusstsein schärfen und das Risiko auf der Anwenderseite verringern. Ich freue mich darauf, die USB-Fähigkeiten zu nutzen – das Testen von Anwendersicherheit, indem bösartige Dateien auf USB-Sticks erstellt werden und diese getestet werden.“ Beim Blick in die Zukunft plant Steve Grieshaber, den Schwung dieser Security-Initiative mitzunehmen. „Ich stelle sicher, dass wir einen durchsetzungsfähigen Ansatz für Sicherheitsfragen adaptieren, so dass die Bewohner von Wiltshire, denen wir dienen, geschützt sind - und damit ihre Daten ausschließlich bestimmungsgemäß und sicher verwendet werden.“

Die Detailtiefe und die Berichte, die Sie mit Nexpose erhalten, gehen weit über alles andere da draußen hinaus. Ich sah sofort, wie Nexpose mein Leben vereinfachen würde – und ich lag genau richtig damit.“

– Steve Grieshaber,
Leiter IT-Infrastruktur,
Wiltshire Council