

Okta AI

Die Künstliche Intelligenz (KI) wird von Tag zu Tag besser. Für Unternehmen bedeutet KI einen echten Quantensprung – mit unzähligen neuen Ansatzpunkten, um die Effizienz und Agilität zu steigern und das Innovationstempo nachhaltig zu erhöhen.

Aber all die neuen Möglichkeiten, die KI bietet, stehen auch den Angreifern zur Verfügung. Schon heute hat die Künstliche Intelligenz einigen altbekannten Taktiken wie dem Phishing neues Leben eingehaucht. Unternehmen stehen also vor gleich zwei wichtigen neuen Herausforderungen: Einerseits müssen sie aufregende und kreative Wege suchen, um von der KI zu profitieren; andererseits müssen sie sich aber auch zuverlässig vor KI-gestützten Angriffen schützen.

Als Identity-Anbieter ist Okta mit dieser Anforderung bestens vertraut. KI kommt in unserem Unternehmen immer mehr eine Schlüsselrolle zu. Wir erhalten damit Zugriff auf neue Werkzeuge, die Entwickler agiler machen und die Time-to-Market verkürzen, aber auch auf neue Tools, die uns vor bekannten und neuen Bedrohungen schützen.

In diesem Datenblatt möchten wir Ihnen die vielen neuen KI-gestützten Features unserer Workforce Identity und Customer Identity Clouds vorstellen. Und wir werden auch auf unsere Philosophie beim Umgang mit KI zu sprechen kommen. Unser Ausblick ist dabei optimistisch. Wir sind nicht nur überzeugt, dass KI als Technologie das Potenzial hat, die Welt zu verändern, sondern auch, dass sich mit KI all die Bedrohungen stoppen lassen, die dadurch neu entstehen.

Wie Angreifer KI nutzen

Hochskalierbare Phishing-Angriffe

Generative KI-Tools können missbraucht werden, um sekundenschnell überzeugende und professionell aussehende Phishing-E-Mails zu verfassen – oft mit hochgradig individuellem, auf den jeweiligen Adressaten zugeschnittenem Inhalt.

Synthetische Profile

Angreifer können mithilfe von KI fotorealistische Porträts generieren, um glaubwürdige Profile für Phishing-Angriffe anzulegen.

Imitation

Einige KI-Tools sind in der Lage, die Stimme eines Menschen täuschend echt nachzuahmen. Dies ermöglicht es Angreifern, sich bei sogenannten Vishing-Angriffen (Voice Phishing) überzeugend als Verantwortliche eines Unternehmens auszugeben.

Individueller Code

Generative KI-Software ist auch in der Lage, neuen Code zu erstellen – und kann es Angreifern auf diese Weise ermöglichen, in kürzester Zeit eigene Exploits zu programmieren.

Umgehung von CAPTCHAs

KI kann viele gängige CAPTCHA-Rätsel lösen, mit denen Unternehmen zwischen menschlichen Anwendern und Bots zu unterscheiden versuchen.

Wie Okta künstliche Intelligenz verwendet

Auf Okta AI basierende Features der Workforce Identity Cloud

Telephony Anti-Toll Fraud System

Aufsetzend auf ein eigenentwickeltes Machine-Learning-Modell erkennt Okta, wenn Angreifer versuchen, MFA-Flows auf Premium-Rufnummern zu lenken. Dies ermöglicht es, Ihr Unternehmen zuverlässig vor Betrug und hohen Telefonkosten zu schützen.

ThreatInsight

Die Lösung analysiert Daten aus Kundennetzen, von Administratoren und von Endanwendern, um den Missbrauch von Zugangsdaten Ihrer Mitarbeiter zu verhindern. Das von Okta entwickelte Machine-Learning-Modell erkennt, ob Ihr Unternehmen gerade angegriffen wird und kann bösartige IP-Adressen schneller als je zuvor identifizieren.

Adaptive Multi-Factor Authentication

Die Lösung reichert den Identity-Flow mit zusätzlichen Informationen an und berücksichtigt dabei auch den dynamischen Kontext der jeweiligen Authentisierungs-Anfrage. Durch die dynamische Anpassung der Security- und Authentisierungs-Policies kann Adaptive MFA sowohl das Security-Standing als auch die User-Experience nachhaltig verbessern.

Policy Recommender

Limited Early Access ab Q1 2024

Die Lösung stellt Ihnen personalisierte Empfehlungen und Templates auf der Basis aggregierter Informationen und Security-Best-Practices aus dem breiten Ökosystem von Okta zur Verfügung. Dies macht es Ihnen leicht, sichere Authentisierungsprozesse zu entwickeln – inklusive der Validierung der Device-Security und der Verwendung Phishing-resistenter Authentisierungsfaktoren.

Log Investigator

Limited Early Access ab Q3 2024

Basierend auf innovativem Natural Language Processing (NLP) ermöglicht es Okta Ihren Administratoren, in natürlichem Englisch Fragen zu Okta-Daten zu stellen und so wertvolle Einblicke in den historischen Kontext des Identity-Managements zu erhalten. Dies hilft Ihnen, ungewöhnliche und verdächtige Aktivitäten zu identifizieren.

Identity Threat Protection

Limited Early Access ab Q1 2024

Nutzen Sie KI für die kontinuierliche Risikobewertung, und stellen Sie sowohl beim Login als auch während der laufenden Session durchgehend die Einhaltung der Security-Policy sicher. Auf diese Weise können Sie das Risiko unerwünschter Zugriffe und Threats nach der Authentifizierung, etwa Session Hijacking, nachhaltig verringern.

Governance Analyzer

Limited Early Access ab Q2 2024

Die Lösung stellt Ihren Entscheidungsträgern bei Reviews und Requests wertvolle Kontextinformationen und Empfehlungen zur Verfügung, um ohne zusätzlichen Aufwand fundierte Governance-Entscheidungen zu ermöglichen.

Auf Okta AI basierende Features der Customer Identity Cloud

Bot Detection

Unser Machine-Learning-Modell korreliert mehr als 60 Inputs, um menschliche Anwender von Bots zu unterscheiden. Auf diese Weise können bis zu 79 % der Bot-Anmeldeversuche unterbunden werden, ohne die täglichen Abläufe zu stören.

Identity Threat Level (ITL)

Aufsetzend auf aggregierte und anonymisierte Analysen und Datenmuster über unsere gesamte Kundenbasis hinweg errechnen wir einen Identity Threat Level Score, der die Bot-Aktivitäten über alle CIAM-Login-Flows hinweg quantifiziert. Auf unserer Microsite können Besucher ihre Informationen eingeben, um einen auf ihre Branche und ihren geografischen Standort zugeschnittenen Score zu erhalten. Dabei haben sie auch die Möglichkeit, weitere Filteroptionen zu aktivieren und einen umfassenden Report herunterzuladen.

Tenant Security Manager

Limited Early Access ab Q2 2024

Erweitert unsere Attack Protection um „intelligente“ Security-Empfehlungen über Snapshot-Meldungen und Dashboard-Benachrichtigungen, die das Security-Standing Ihres Tenants verbessern.

Guide

Limited Early Access ab Q4 2024

Das Feature wurde als kompetenter Guide für die Okta Customer Identity Cloud entwickelt und unterstützt Anwender umfassend beim Onboarding. Er informiert die Benutzer intuitiv über die besten nächsten Schritte und lenkt sie so zuverlässig zu den richtigen Workflows – und das alles in einfacher, englischer Alltagssprache.

Actions Navigator

Limited Early Access ab Q2 2024

Intelligente Suchfunktionen auf Knopfdruck. Finden Sie genau die Marketplace-Integrationen, die Sie suchen – auch dann, wenn Ihre Suchanfrage nicht die Begriffe verwendet, die im Titel oder in der Beschreibung der Integration angegeben sind. Und das ist nicht alles: Wenn die Aktion oder Integration noch gar nicht existiert, hilft Ihnen unser KI-Assistent gerne, eine neue Aktion auf der Basis des Prompts zu erstellen, und entwickelt diese iterativ mit neuen Bedingungen oder der korrekten Business-Logik weiter.

Brand Customizer

Limited Early Access ab Q4 2024

Entwickeln Sie kompakte, auf eine Seite passende Templates und nutzen Sie diese als Basis für alle weiteren benötigten Vorlagen. So stellen Sie einfach und schnell die Weichen für ein durchgehend einheitliches Branding. Alternativ laden Sie einfach einen Screenshot oder ein Logo hoch – und die Lösung erstellt für Sie automatisch Templates, die Sie einfach und schnell adaptieren können.

Identity Flow Optimizer

Limited Early Access ab Q4 2024

Unser Funnel Analytics AI Tool analysiert alle Authentisierungsdaten des Tenants und leitet daraus konkrete Empfehlungen ab, um die Customer Experience, den Sign-up-Flow und weitere Parameter zu verbessern.

Die wichtigsten Zahlen

79 %

KI ermöglicht es Okta, 79 % der automatisierten Login-Versuche zu unterbinden und den Bot-Traffic in 90 Tagen um 90 Prozent zu reduzieren.

20 %

Verbesserte Erkennungsrate bei betrügerischen Voice- oder SMS-Transaktionen mit Anti-Toll-Fraud-Machine-Learning von Okta.

Die Perspektive von Okta

Wir sind überzeugt, dass wir uns inmitten einer weiteren technologischen Revolution befinden. KI hat die gleiche Tragweite wie das Smartphone oder die Cloud. Sie wird bessere, intelligentere und leistungsfähigere Software ermöglichen und Entwicklern dabei helfen, blitzschnell innovative Funktionalitäten bereitzustellen.

Auch wenn wir noch ganz am Anfang dieser Ära stehen, hat KI schon jetzt die Art und Weise verändert, wie Okta die Anwender in den Workforce Identity und Customer Identity Clouds schützt, und die User-Experience und die Agilität der Entwickler geprägt. Wir sind uns sicher, dass andere Unternehmen in ähnlicher Weise von der KI profitieren werden.

Uns ist aber auch bewusst, dass Angreifer schon jetzt künstliche Intelligenz missbrauchen – und weiterhin missbrauchen werden – um ihre Attacken zu skalieren und personalisiertere (und damit wirksamere) Angriffe durchzuführen. Aber wir lassen uns davon nicht einschüchtern. Okta wird KI nutzen, um künftig noch effektivere Gegenmaßnahmen zu entwickeln und Nutzer, Unternehmen und Organisationen noch besser zu schützen.

Wenn Sie mehr erfahren möchten, empfehlen wir diesen [Beitrag](#), in dem unser CEO und Gründer Todd McKinnon erklärt, wie Sie mit KI die Weichen für die Zukunft stellen können – und wie Sie Okta AI vor den möglichen Risiken dieser Technologie schützen wird.

* Alle Produkte, Merkmale oder Funktionen, auf die hier verwiesen wird und die derzeit noch nicht in der Breite verfügbar sind, werden möglicherweise nicht zum angekündigten Zeitpunkt oder überhaupt nicht bereitgestellt. Produkt-Roadmaps stellen keine Zusage, keine Verpflichtung und kein Versprechen dar, ein Produkt, ein Feature oder eine Funktionalität bereitzustellen. Sie sollten sich bei Ihren Kaufentscheidungen nicht auf sie verlassen.

Quelle:

1. [Battling Bots: Introducing the Identity Threat Level \(ITL\)](#)
2. [How Okta uses machine learning to automatically detect and mitigate toll fraud](#)

Über Okta

Okta ist ein führender unabhängiger Identity-Anbieter. Die Okta Identity Cloud erlaubt es Unternehmen, die richtigen Menschen zur richtigen Zeit mit den richtigen Technologien zu verbinden. Wir ermöglichen Anwendern und Unternehmen einfach und schnell den Zugang zu den Ressourcen, auf die sie angewiesen sind – und helfen ihnen so, ihr volles Potenzial zu erschließen. Mehr dazu erfahren Sie unter okta.com/de.