

Okta AI

Artificiell intelligens (AI) blir alltmer kompetent för varje dag. AI ger företag helt nya möjligheter med bättre effektivitet, smidighet och snabbare innovation.

Men skadliga aktörer har också lagt märke till AI:ns potential, och artificiell intelligens har återupplivat gamla taktiker, såsom nätfiske. Organisationer står inför två tydliga utmaningar: att hitta nya och kreativa sätt att använda AI och samtidigt skydda sig mot de nya hotaktörerna som använder AI.

Som identitetsverksamhet har Okta en stor insikt i denna utmaning – AI spelar en alltmer framträdande roll i vår verksamhet. Den driver verktyg som påskyndar smidighet och tid till marknad för utvecklare, samt verktyg som har utformats för att skydda mot både vanliga och nya säkerhetshot.

I det här databladet berättar vi om de många AI-drivna funktionerna i molnen Workforce Identity och Customer Identity. Vi kommer även att nämna Oktas huvudsakliga AI-filosofi. Vi är optimistiska. Vi anser att AI är en omvälvande teknik som kan bekämpa eventuella nya säkerhetshot som uppstår på grund av den.

Så här använder angripare AI

Nätfiske i stor skala

Generativa AI-verktyg kan missbrukas för att skapa övertygande nätfiskemeddelanden som ger ett professionellt intryck på bara några sekunder, och innehållet anpassas ofta efter den person som e-postmeddelandet skickas till.

Syntetiska profiler

Angripare kan använda AI för att skapa realistiska foton, så att de kan skapa trovärdiga profiler för nätfiskeattacker.

Imitation

Vissa AI-verktyg kan efterlikna en persons röst med häpnadsväckande resultat, så att angripare kan imitera viktiga företagsledare under vishingattacker (samtalsfiske).

Anpassad kod

Generativ AI:s funktioner för att skriva programvara kan potentiellt göra det möjligt för en angripare att snabbt och effektivt skapa exploateringspunkter på bara några minuter.

CAPTCHA-kringgång

AI kan kringgå CAPTCHA-tester som är avsedda att skilja mellan mänskliga och automatiserade användare.

Så här använder Okta artificiell intelligens

Workforce Identity Cloud-funktioner med Okta AI

Telephony Anti-Toll Fraud System

Med en anpassad maskininlärningsmodell (ML) kan Okta upptäcka om hotaktörer försöker använda telefonnummer med höga avgifter i MFA-flöden, och skydda din organisation mot bedrägeri och höga telefonkostnader.

ThreatInsight

Utnyttjar data från vårt kundnätverk, våra administratörer och våra slutanvändare för att skydda din arbetsstyrka från attacker gällande autentiseringsuppgifter. Oktas egen maskininlärningsmodell identifierar om en organisation attackeras och flaggar skadliga IP-adresser snabbare än någonsin tidigare.

Adaptive Multi-Factor Authentication

Introducerar ytterligare information i identitetsflöden genom att ta hänsyn till det ständigt föränderliga sammanhanget där en autentiseringsbegäran görs. Genom att dynamiskt anpassa säkerhets- och autentiseringspolicyer kan adaptiv MFA både förbättra en organisations säkerhetssits och användarupplevelse.

Policy Recommender

Begränsad tidig åtkomst första kvartalet 2024

Ger anpassade rekommendationer och mallar baserade på aggregerad information från Oktas omfattande ekosystem samt bästa säkerhetspraxis. Detta underlättar konfigurationen av säkra autentiseringsmetoder, inklusive kontroll av enhetens sits och nätfisketåliga autentiseringsfaktorer.

Log Investigator

Begränsad tidig åtkomst tredje kvartalet 2024

Okta använder teknologi för bearbetning av naturligt språk (NLP) så att administratörer kan ställa frågor om Okta-data och få insikter om identitetssitsens historiska sammanhang. Det gör det enkelt att identifiera avvikande eller misstänkt aktivitet.

Identity Threat Protection

Begränsad tidig åtkomst första kvartalet 2024

Utnyttja AI för kontinuerlig riskutvärdering för att tillämpa säkerhetspolicyer både vid inloggning och under en aktiv användarsession, vilket minskar risken för obehörig åtkomst och hot efter autentisering såsom sessionskapning.

Governance Analyzer

Begränsad tidig åtkomst andra kvartalet 2024

Ger beslutsfattare användbart sammanhang och rekommendationer i granskningar och förfrågningar, så att de kan fatta bra styrningsbeslut utan extra kognitiv börda.

Customer Identity Cloud-funktioner med Okta AI

Bot Detection

Använder en maskininlärningsmodell som tar in över 60 indatapunkter för att skilja mellan mänskliga användare och automatiserade användare, vilket blockerar upp till 79 % av botinloggningsförsöken med minimal störning av legitim aktivitet.

Identity Threat Level (ITL)

Vi använder aggregerade och anonymiserade observationer och datamönster från vår kundbas för att beräkna en poäng för identitetshotnivån som visar botaktivitetsnivån i alla CIAM-inloggningsflöden för kunder. Besökare på mikrowebbplatsen kan ange sin information och få ett poäng som är specifikt för deras bransch och område, med ytterligare filtrering av attribut samt möjlighet att ladda ner en detaljerad rapport.

Tenant Security Manager

Begränsad tidig åtkomst andra kvartalet 2024

Förbättrar våra attackskyddsfunktioner med ”intelligenta” säkerhetsrekommendationer genom ögonblicksbildsaviseringar och kontrollpanelsaviseringar för att förbättra klientorganisationens säkerhetssits.

Guide

Begränsad tidig åtkomst fjärde kvartalet 2024

Den här funktionen har utformats för att vara din guide till Oktas Customer Identity Cloud, med omfattande onboardinghjälp och intuitiv kartläggning av de bästa möjliga stegen för användare för att hjälpa dem välja de bästa arbetsflödena – med enkla, rättframma uppmaningar.

Actions Navigator

Begränsad tidig åtkomst andra kvartalet 2024

Intelligent sökning nära till hands. Hitta rätt marknadsplatsintegreringar baserat på vad du letar efter även om dina söknyckelord inte ingår i integreringstiteln eller beskrivningen. Och om åtgärden eller integreringen inte existerar kan vårt användbara AI-verktyg hjälpa dig att skriva en åtgärd baserat på användarens sökning/uppmaning och iterera på den för att lägga till villkor eller korrekt affärslogik.

Brand Customizer

Begränsad tidig åtkomst fjärde kvartalet 2024

Anpassa branding genom att utforma mallar på en sida för att anpassa utformningen för alla andra obligatoriska mallar. Eller tillhandahåll en skärmbild eller logotyp så skapas mallarna så att du kan anpassa dem.

Identity Flow Optimizer

Begränsad tidig åtkomst fjärde kvartalet 2024

AI-verktyget Funnel Analytics analyserar alla klientorganisationens autentiseringsdata och ger förslag på hur kundupplevelsen, registreringsflödet med mera kan förbättras.

Viktig statistik

79 %

AI hjälper Okta att blockera 79 % av de automatiserade inloggningsförsöken och kan minska bottrafiken med 90 % på 90 dagar.

20 %

bättre identifiering av bedrägliga samtals- eller SMS-transaktioner med Oktas maskininlärningsmodell för att bekämpa avgiftsbaserade bedrägerier.

Oktas perspektiv

Vi anser att vi är mitt i ännu en teknisk revolution och att AI kommer att bli lika viktig som smarttelefoner och molnet. Den kommer att möjliggöra bättre, smartare och ännu mer kapabel programvara, så att tekniker kan tillhandahålla avancerade funktioner blixtnabbt.

Den här epoken har bara börjat, men AI har redan ändrat hur Okta skyddar användare av Workforce Identity- och Customer Identity-produkter, och den möjliggör bättre användarupplevelser och smidigare utveckling. Och vi anser att AI kommer att ge andra organisationer liknande fördelar.

Vi vet att skadliga aktörer använder, och kommer att använda, artificiell intelligens för att skala upp sina insatser och utföra personligare (och därmed effektivare) attacker. Men vi låter inte det avskräcka oss. Okta kommer att använda AI för att skapa effektiva motåtgärder som skyddar användare, företag och organisationer.

I den här [artikeln](#) från Oktas grundare och CEO Todd McKinnon kan du få reda på mer om hur du kan använda Oktas AI för att driva på AI:ns framtid och skydda mot riskerna som denna teknik medför.

*Produkter, funktioner eller funktionaliteter som nämns i det här materialet och som inte är allmänt tillgängliga i nuläget kanske inte kan levereras i tid eller inte alls. Produktöversikter ska inte likställas med några utfästelser, skyldigheter eller löften om att leverera produkter, funktioner eller funktionaliteter, och du bör inte förlita dig på dem när du fattar inköpsbeslut.

Källa:

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

Om Okta

Okta är den ledande oberoende identitetsleverantören. Med Okta Identity Cloud kan organisationer säkert ansluta rätt personer till rätt teknik i rätt tid. Vi ger enkel och säker åtkomst till personer och organisationer överallt, och ger dem självförtroendet att uppnå sin fulla potential. Ta reda på mer på okta.com/se.