

Autorisatie Quickscan



Informatiebeveiliging, wet- en regelgeving en fraude bestrijding. Heeft u de toegang tot applicaties en informatie onder controle? De Everett Autorisatie Quickscan geeft het antwoord.

Inleiding

Vrijwel elke organisatie is zich er van bewust dat een zorgvuldige risico analyse ten grondslag ligt aan gedegen beleid op het vlak van risico beheer. Uit deze analyses blijkt vaak dat het lekken van vertrouwelijke of zelfs geheime zakelijke informatie wordt gezien als een van de grootste bedrijfsrisico's. Een risico dat in grote mate kan worden geadresseerd door de toegang tot die bedrijfskritische informatie in een gecontroleerd proces te administreren, te automatiseren en te controleren. Uit ervaringscijfers blijkt dat 40 tot 60% van de gebruikers te veel of onjuiste rechten hebben. In deze service brief beschrijft Everett de Autorisatie Quickscan, een dienst die snel inzicht geeft in de huidige situatie voor wat betreft de toegang tot en rechten binnen applicaties en informatiesystemen. Ook verkrijgt u inzicht op welke wijze de toegang effectief te beheeren en controleren is.

Uitdaging

Het beheer van de toegang tot en het toekennen, controleren en inzichtelijk maken van de rechten binnen de applicaties en IT-

systemen waar medewerkers dagelijks mee werken staat inmiddels hoog op de agenda van veel IT organisaties. Zij moeten in staat zijn om de volgende vragen adequaat, efficiënt en correct te kunnen beantwoorden:

- Wie heeft toegang tot onze bedrijfskritische informatie en IT-systemen?
- Wat kan men met deze toegang doen?
- Om welke reden heeft men toegang?
- Hoe is de autorisatie van de toegang geregeld?

Een eenvoudige en relevante vraag die in de praktijk erg lastig lijkt te beantwoorden. In een handmatig en vaak langdurig, intensief en duur proces waarbij zowel mensen van de IT afdeling als de rest van de organisatie zijn betrokken, wordt in de beantwoording vaak het volgende geconstateerd:

- Medewerkers, extern of tijdelijk personeel, partners en dergelijke hebben onbevoegd toegang tot bedrijfskritische toepassingen, IT-systemen en informatie.

In het kort: Everett Autorisatie Quickscan

Inspanning: 4 tot 5 dagen

Aanpak:

Een ervaren consultant stelt samen met de klant de inhoud, omvang en de doelstelling van de Quickscan vast. Dit betekent bijvoorbeeld dat voor een vooraf gekozen deel van de medewerkers de rechten in een aantal kritische applicaties middels een rapport inzichtelijk wordt gemaakt. Dit wordt gedaan door gebruikersinformatie uit een bron en een aantal doelsystemen te verzamelen en met behulp van een gespecialiseerde autorisatietool deze informatie te analyseren. Vervolgens wordt de resultaten samen met de verantwoordelijke personen in de organisatie vergeleken met de gewenste situatie.

Resultaat:

- Rapport dat op heldere wijze inzichtelijk maakt wat voor rechten de onderzochte groep gebruikers hebben in een deel van de kritische applicaties.
- Presentatie waarin de resultaten worden toegelicht en uit wordt gelegd welke aanpak en oplossingen kunnen helpen om toegangbeheer onder controle te krijgen.

“De Quickscan heeft mijn vermoeden bevestigd: een groot deel van onze medewerkers op de afdeling verzekeringen heeft teveel of onjuiste toegang tot onze financiële applicaties.”

- Gebruikers zijn in staat met onjuiste toegangsrechten relatief eenvoudig (bewust of onbewust) ongeoorloofde of frauduleuze handelingen uit te voeren.
- Gebruikers kunnen en/of mogen taken verrichten die met elkaar strijdig zijn (een voorbeeld is een medewerker die een order kan plaatsen én dezelfde order kan goedkeuren) – ook wel Segregation of Duty (SoD) genoemd.
- Medewerkers hebben in veel gevallen toegang tot bedrijfskritische systemen en informatie zonder dat bekend is welke manager deze toegang (autorisatie) heeft goedgekeurd en waarom.
- Er wordt een scan uitgevoerd op verkregen gegevens via een standaard methode en met eigen hulpmiddelen waarbij in kaart wordt gebracht wie welke rechten heeft.
- Daarnaast wordt in overleg met het beveiligingsteam en functioneel beheer een analyse gemaakt van deze rechten en worden deze vergeleken met de gewenste situatie op het vlak van bijvoorbeeld SoD, ongebruikte en niet-functionele accounts.
- Het eindresultaat wordt u op een overzichtelijke wijze gepresenteerd na een gezamenlijke analyse van de resultaten.

Dit leidt ertoe dat de continuïteit en integriteit van kritische bedrijfsprocessen in het geding zijn en de betrouwbaarheid van informatie niet gegarandeerd kan worden.

De Everett quickscan helpt om de volgende vraag te beantwoorden:

Wie heeft toegang tot belangrijke bedrijfsinformatie en processen?

Voor het beantwoorden van deze vraag is het noodzakelijk dat de bestaande toegangsrechten (autorisaties) tot (bedrijfskritische) systemen en informatiebronnen in kaart worden gebracht.

Everett beschikt over de mogelijkheden om een en ander binnen korte tijd te analyseren en een overzichtelijke rapportage te leveren die inzicht geeft in “de stand van zaken”. De resultaten van deze quickscan kunnen als basis dienen voor het maken van (verdergaand) beleid op het gebied van informatiebeveiliging en autorisatie beheer.

Quickscan

De Quickscan heeft in de meeste gevallen een beperkte omvang en wordt, verspreid over 2 weken, in 4 tot 5 dagen uitgevoerd:

- Voorafgaand aan de quickscan worden de doelstellingen, de omvang en de scope van de quickscan in overleg vastgesteld.
- Een ervaren consultant wordt ingezet en krijgt (in overleg en na het tekenen van een geheimhoudingsverklaring) identiteits- en toegangsinformatie uit een aantal systemen. In veel gevallen betreft het een HR of CRM systeem voor de bron informatie en een nader te bepalen aantal kritische bedrijfssystemen waarover wordt gerapporteerd.

De quickscan vereist relatief weinig tijd en dus een beperkt budget. De scan kan worden uitgevoerd met offline data en vereist geen toegang tot productiesystemen. De scan wordt uitgevoerd door middel van een commercieel beschikbare autorisatiebeheer oplossing en geeft inzicht in de inzet van dit soort oplossingen om het proces van uw autorisatiebeheer te ondersteunen.

Resultaten

Het is van groot belang om allereerst inzicht te krijgen in de huidige status voor wat betreft de toegangsrechten tot IT-systemen en bedrijfskritische informatie. Op basis van de huidige situatie kunnen, indien gewenst, mogelijke oplossingsrichtingen worden overwogen. De Everett Autorisatie Quickscan geeft om die reden, na een gezamenlijk analyse, en voor een beperkt aantal medewerkers en kritische systemen het antwoord op de vraag:

Wie heeft nu geautoriseerde toegang tot bedrijfskritische applicaties en informatie en hoe kan het autorisatieproces verbeterd worden?

Deze vraag wordt in een beknopt rapport beantwoord en in een presentatie aan het management toegelicht. Daarnaast wordt een advies gegeven met betrekking tot aanbevolen verbeteringen om meer grip te krijgen op het proces van het beheren, automatiseren en controleren van toegang en autorisatie binnen uw specifieke organisatie.



“Everett heeft middels de quickscan aangetoond dat het mogelijk is om in een kort tijdsbestek een antwoord te formuleren op de vraag: wie heeft toegang tot welke systemen en wat kan men daarmee?”

CISO — Verzekeringsmaatschappij

Over Everett

Everett, gevestigd in Nieuwegein (hoofdkantoor), Londen (Engeland), Milaan (Italië) en Bangalore (India), is een consultancy organisatie en Systeem Integrator. Als implementatiepartner van nieuwe technologie, zorgt Everett tevens voor een 7 x 24 uur Solution Support dienst. Sinds de oprichting in 1999 heeft Everett zich ontwikkeld tot een leidende specialist op het gebied van gepersonaliseerde informatiebeveiliging en toegangsbeheer (Identity & Access management) oplossingen. Onderdeel van deze oplossingen zijn veelal integratie, architectuur elementen en toegangsportalen. Everett heeft innovatie hoog in haar vaandel staan en publiceert regelmatig whitepapers. Daarnaast organiseert Everett enkele malen – in samenwerking met de Burton Group – haar befaamde ‘Everett Lyceum Dinner’.

Contact

Voor meer informatie kunt u vrijblijvend contact opnemen met Everett waar onze adviseurs uw vragen beantwoorden over de mogelijkheden en voordelen van de autorisatie quickscan voor uw organisatie.

Everett NL BV
Everett Solution Support Center

Wiersedreef 5-7
3433 ZX Nieuwegein
Nederland
T: +31 30 659 22 55
F: +31 30 659 22 56
E: info@everett.nl