Informatica

Resumo da solução

Estudo de caso: Behavioral Analytics para SaaS empresarial

Principais benefícios

- Possibilita processos de negócios com um gerenciamento de acesso rápido e ágil
- Aumenta a garantia de como os dados confidenciais foram acessados e por quem
- Remove a incerteza que cerca ameaças internas e comprometimento de credenciais
- Foca os esforços de resposta e governança em responder a ameaças reais

Possibilite a agilidade e a rapidez dos negócios enquanto aumenta a garantia.

No competitivo mercado atual, velocidade, agilidade, acesso a informações e dados confiáveis para tomar uma decisão rápida podem fazer a diferença entre ser uma empresa bem-sucedida e uma empresa que sucumbe à concorrência. O modelo tradicional de engajamento de segurança foca a implementação de sistemas seguros que cumprem os requisitos de negócios. No entanto, as iterações rápidas da demanda de mercado após um lançamento esgotam até mesmo as equipes de segurança mais ágeis e geram tensão entre a segurança e os negócios.

Então, como uma equipe de segurança conseguirá manter o ritmo das mudanças naturais nos negócios ao mesmo tempo que se mantém alinhada com o princípio do menor privilégio e o objetivo do controle de acesso com base em função (RBAC)?

Com o Secure@Source User Behavioral Analytics (UBA) da Informatica, os modelos de conformidade de acesso mais usados pelos administradores de TI podem ser aplicados e fornecerão conhecimento e garantia aos proprietários dos dados sobre como seus dados são usados e por quem. Combinado com alertas e respostas, o UBA permite aos gerentes e proprietários dos dados gerenciar e mitigar o risco inerente do comprometimento de credenciais e o abuso de privilégios.

Pelo uso de modelos familiares para equipes de conformidade e auditoria, o UBA deixa que até ambientes altamente regulados se beneficiem do acesso rápido à informação necessária para permanecer competitivo sem causar um impacto negativo na postura de garantia.

Quantifique os riscos com precisão, com usuários autorizados

Situação e oportunidade

Quando a mudança nos negócios é rápida, a preocupação com segurança e acesso pode diminuir a taxa de mudanças e impedir a capacitação dos negócios. Isso pode fazer com que os negócios adotem alternativas e conduzam atividades de gerenciamento de dados/análises fora do sistema de controle primário.

O controle de acesso estendido resultante é muito difícil de gerenciar, impede o conhecimento sobre quem tem acesso a qual conjunto de dados e torna impossível a detecção de usos incorretos/abusos. O entendimento de como os processos de negócios usam e exploram os dados é fundamental para melhorar os controles sem interromper as transações comerciais.

A confluência dos requisitos de negócios por rapidez e agilidade, das exigências regulatórias por segurança no acesso a dados e da necessidade dos controladores de conformidade por uma posição conservadora cria uma oportunidade para o surgimento de novas habilidades que podem assegurar não somente quais usuários dos dados têm acesso a eles, mas também o que fazem com esses dados.

Abordagem e solução

Descobrimos que o UBA fornece segurança no acesso a dados enquanto mantém a rapidez e a flexibilidade dos negócios. No nosso exemplo interno, primeiro examinamos alguns processos de negócios principais e acompanhamos o conjunto de dados conforme se movia a jusante da origem autoritária através das pilhas de análises e relatórios. A avaliação da atividade através do domínio de dados, em vez de exclusivamente em um aplicativo, fornece um contexto mais amplo das atividades do conjunto de dados e maior segurança no uso dos limites dos dados. Nós não definimos os cenários de acesso do usuário com antecedência. Em vez disso, mantivemos a segurança e a responsabilidade através da supervisão das ações do usuário, facilitadas por uma detecção de anomalias e recursos de geração de relatórios.

Apenas detecção e alertas não são o suficiente para reduzir os riscos sem uma ação rápida dos usuários, dos proprietários dos dados e da gerência. Você precisa inserir no círculo os proprietários dos dados e os gerentes das equipes rapidamente. Eles precisam se apropriar dos resultados dos riscos para acessar seus dados. Um resultado é melhor alcançado por meio da demonstração do risco (ou risco em potencial) a partir de uma perspectiva de dados. Na maioria dos casos, os proprietários dos dados e os gerentes não têm uma compreensão fácil sobre o acesso a dados e os padrões de uso. Um círculo de retorno envolvendo os usuários, a gerência e os proprietários dos dados ressalta os padrões de uso e comportamentos aceitáveis, e encoraja a adoção de padrões responsivos.

Existem várias semelhanças entre este modelo e o modelo de acesso "break glass", usado geralmente por administradores de sistemas confidenciais que precisam violar a segregação de controles de obrigações durante a manutenção e a solução de problemas. O administrador tem autorizações apropriadas para completar as funções do cargo. Acessos elevados exigem uma revisão para assegurar que todas as ações foram autorizadas. O uso de aprendizagem por máquina permite que este modelo, reconhecido por auditores como apropriado, dimensione e cubra a organização.

Um programa de sucesso deveria focar primeiro em otimizar o modelo de respostas orientadas a ações para responder aos comportamentos do usuário e anomalias. Em seguida, expandir para cobrir os principais processos de negócios que requerem rapidez/agilidade ou apresentam um risco significativo aos objetivos da organização.

Conclusão

As habilidades de aprendizagem por máquina do Secure@Source fornecem um nível de segurança inalcançável através de revisão manual, e o resultado é um alinhamento mais apertado entre a concessão do acesso e o uso de dados.

O UBA se integra naturalmente aos modelos de propriedade de dados para estabelecer um controle formal e encorajar os usuários a gerenciar e proteger seus dados. Através de programas de conhecimento, treinamento direcionado e reparo de processos, o UBA pode controlar as melhorias do processo e mudanças para manter a organização alinhada com os objetivos de conformidade durante o rápido crescimento.

Como o UBA não está vinculado a nenhum aplicativo ou plataforma específicos, ele pode ser usado entre aplicações para proteger um ecossistema inteiro de dados, em vez de focar apenas um sistema fonte e deixar os sistemas de relatórios descobertos.

O Secure@Source UBA da Informatica possibilita a rapidez e a agilidade dos negócios, assim como os objetivos de segurança e conformidade, envolvendo o proprietário dos dados e a gerência no processo de respostas.

Sobre a Informatica

A transformação digital está mudando nosso mundo. Na posição de liderança em gerenciamento corporativo de dados em nuvem, estamos preparados para ajudar você a abrir caminhos de maneira inteligente. Oferecemos a perspectiva para que você se torne mais ágil, aproveite novas oportunidades de crescimento ou até mesmo crie novos produtos. Convidamos você a explorar tudo que a Informatica tem a oferecer — e estimular o poder dos dados para impulsionar sua próxima revolução com inteligência. Não apenas uma vez. Sempre.

Informatica

Sede mundial, 2100 Seaport Blvd, Redwood City, Califórnia 94063, EUA Fone: 650.385.5000 Fax: 650.385.5500
Ligação gratuita nos EUA: 1.800.653.3871 informatica.com/br linkedin.com/company/informatica twitter.com/Informatica

IN17_0617_3339