



NEXTLABS

**Comment protéger les données financières
et client grâce à l'anonymisation et à la
ségrégation dynamiques des données**

fiserv.

Étude de cas de la suite de sécurité des données Zero Trust de NextLabs

Comment protéger les données financières et client grâce à l'anonymisation et à la ségrégation dynamiques des données

Depuis sa création en 1984, Fiserv est devenue une entreprise fintech mondiale de premier plan, ayant son siège social dans le Wisconsin, aux États-Unis. Fiserv a été reconnue par Aite Group comme l'un des fournisseurs de services bancaires de base « meilleurs de leur catégorie », offrant une intégration supérieure activée par API, un design réactif et une expérience utilisateur unifiée à ses clients dans divers secteurs. Ses solutions innovantes dans les domaines des paiements, du traitement, des risques et de la conformité, de la gestion des clients et des canaux ont aidé des milliers d'institutions financières, y compris des banques, des coopératives de crédit et des sociétés de crédit-bail, ainsi que des millions d'entreprises dans plus de 100 pays, à déplacer de l'argent de manière efficace et à améliorer leurs pratiques de gestion financière pour un succès continu.



Avec l'essor des forces de travail virtuelles mondiales et des exigences de cybersécurité de plus en plus strictes, Fiserv doit relever le défi de collaborer et de partager des informations confidentielles, telles que des données clients et financières, de manière sécurisée tout en conservant agilité et contrôle des coûts. Pour protéger la confidentialité et l'intégrité de ses actifs de données, Fiserv a mis en œuvre la suite de sécurité des données Zero-Trust de NextLabs, qui fournit des contrôles de sécurité des données dynamiques et une gouvernance d'accès aux données granulaire en temps réel. Cette approche dynamique permettant à Fiserv d'automatiser la gestion de la sécurité et de la conformité, de ségréger les données sensibles dans une seule instance mondiale, tout en maintenant son agilité commerciale face à l'évolution des exigences.



Dans un délai de 4 mois, l'équipe mondiale Fintech, Analytics & Digital Transformation de Fiserv a étroitement collaboré avec l'équipe de NextLabs pour mettre en œuvre avec succès le Data Access Enforcer (DAE) de NextLabs. La solution permet des contrôles de sécurité des données dynamiques tels que le chiffrement, le déchiffrement, le masquage et la ségrégation pour améliorer la cybersécurité de Fiserv dans le cadre de son objectif de transformation numérique. Grâce à cette approche de sécurité des données centrée sur le zéro-confiance utilisant le DAE, les données sensibles des clients et financières de Fiserv sont cryptées dans un format non lisible par les humains au niveau de la base de données, empêchant ainsi que les actifs de données et les sauvegardes ne soient compromis ou accessibles par des utilisateurs non autorisés. Cela fournit une protection supplémentaire à travers des applications et systèmes hétérogènes pour garantir la sécurité des données au repos et en utilisation à tout moment.



« Nous avons pu implémenter la suite de sécurité des données NextLabs pour SAP S4/HANA dans notre organisation dans un délai ambitieux de 4 mois », a déclaré Roopa Prakash, Directrice Senior de la Transformation Digitale Fin Tech chez Fiserv. « NextLabs a fait un travail incroyable en collaborant avec notre équipe Fintech SAP S4/HANA, ses membres étaient réactifs, compétents, et ont dépassé leurs obligations pour accomplir les tâches, tout en atteignant tous nos objectifs de projet », a ajouté Rajan RayChaudhury, Directeur Senior de la Transformation Digitale Fin Tech chez Fiserv.



Comment protéger les données financières et client grâce à des contrôles de sécurité dynamique au niveau des données

Brookfield, Wisconsin

Secteur d'activité

Services informatiques et conseil en informatique

Produits et services

Solutions pour le traitement des comptes, les plateformes de facturation, cartes, GAB, crédit et débit, dépôts, prêts, sortie, remise et plateformes de coopératives de crédit.

Employés

41,000

Chiffre d'affaires

22,5 milliards de dollars (USD)

Solution

NextLabs Data Access Enforcer (DAE)

Avant : défis et opportunités

- Empêcher l'accès non autorisé et les violations de données confidentielles, ce qui entraîne des échecs de conformité et des dommages à la réputation.
- Besoin de protéger efficacement les données critiques des clients provenant d'une base de clients comprenant les institutions financières de banques, de fournisseurs de prêts hypothécaires, etc.
- Les informations personnelles identifiables (PII) et à la norme de sécurité de l'industrie des cartes de paiement (PCI) nécessitaient une protection accrue contre l'accès et l'utilisation non autorisés.
- Le système S/4 HANA de Fiserv nécessitait des contrôles de sécurité supplémentaires pour répondre aux exigences de cybersécurité en matière de protection des données.
- Ces besoins ont suscité une opportunité de considérer le masquage dynamique des données et le chiffrement comme une approche holistique et puissante pour les applications de l'écosystème SAP.

Pourquoi NextLabs

- Solution de sécurité centrée sur les données Zero Trust de premier ordre.
- Offre une prise en charge prête à l'emploi pour de nombreuses applications d'entreprise et de cloud leaders, y compris SAP ERP, SAP BW, SAP S4/HANA, Microsoft Power BI et Azure Data Lake.
- Expertise en ERP, applications de Big Data et expérience dans la mise en œuvre de solutions de gouvernance, de gestion des risques et de conformité à grande échelle.
- Fournit le masquage des données, le chiffrement des données et l'autorisation dynamique des transactions commerciales pour garantir la conformité réglementaire.
- Peut être intégrée et mise en œuvre sans difficulté en quelques semaines, permettant à Fiserv de réussir tous les objectifs du projet tout en maintenant une couverture de sécurité optimale.

Après : résultats orientés vers la valeur

- Mise en œuvre du chiffrement DAE de NextLabs dans le système S/4 HANA pour assurer et rationaliser les exigences de conformité fixées par le Cyber Security Group de Fiserv.
- Protection des informations sensibles des clients au repos grâce au chiffrement, sécurisation de l'accès aux données en les segmentant et en les obfusquant, et application du principe du moindre privilège aux applications.
- Gestion de la sécurité automatisée et simplifiée pour protéger les informations confidentielles.
- Enregistrement et suivi centralisés de toutes les activités d'accès aux données pour l'audit et la conformité.
- Modernisation des TI et accélération de l'unification des processus commerciaux pour atteindre la transformation ERP sans compromettre la couverture de sécurité et les coûts de propriété.

NEXTLABS

Conformité

Améliorer la sécurité et rationaliser la conformité pour répondre aux exigences de cybersécurité

Sécurité préventive

Se protéger contre les violations de données et réduire la surface d'attaque

Délai de valeur rapide

Achèvement à 100 % de la portée dans un délai serré

Automatisation

Adaptation rapide aux nouveaux besoins de l'entreprise, simplification des modifications et gestion des escalades

Comment Fiserv et NextLabs ont obtenu le résultat ensemble

NEXTLABS

fiserv forum

fiserv.

Points à retenir

L'équipe de cybersécurité de Fiserv et NextLabs ont collaboré de manière productive pour mettre en œuvre la solution de protection dynamique des données de NextLabs de manière transparente, répondant ainsi aux objectifs de transformation ERP. Avec la solution de NextLabs en place, Fiserv peut prévenir les violations de données et les divulgations abusives des données financières sensibles des clients, unifiant l'application ERP mondiale de Fiserv sous une seule instance globale de S/4 HANA. Le Data Access Enforcer de NextLabs introduit une couche supplémentaire de protection des données dans les applications avec une application en temps réel, éliminant de nombreuses tâches manuelles et répondant aux exigences de conformité fixées par l'équipe de Fiserv et les réglementations en évolution.

NextLabs DAE for SAP

