

Informatica Data Masking

Protégez les données sensibles de votre entreprise tout en contrôlant les coûts

« En 2008, les fuites et détournements de données ont coûté aux entreprises américaines 202 dollars par enregistrement client compromis, contre 197 dollars en 2007. »

Ponemon Institute

U.S. Cost of a Data Breach Study, (Étude de coût de la violation de données aux États-Unis), février 2009

On estime que plus de 50 % des données stockées dans les bases de données pourraient être classées confidentielles. Le fait que votre département informatique recueille et stocke de plus en plus de données – et des données de plus en plus sensibles – sur des périodes de plus en plus longues augmente considérablement les risques liés aux fuites et violations de données.

Malheureusement, les solutions de sécurisation de bases de données sont difficiles à configurer et à administrer. De leur côté, les solutions codées à la main demandent beaucoup de ressources et sont fortement sujettes aux erreurs. Pour augmenter sa productivité et réduire ses coûts, votre département informatique doit pouvoir automatiser le masquage des données.

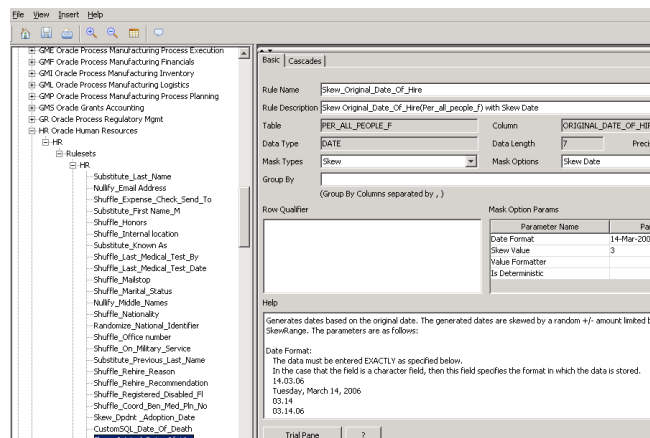
Informatica® Data Masking™ est une solution complète, flexible et évolutive pour gérer l'accès aux données applicatives sensibles, comme les numéros de carte de crédit, de sécurité sociale et de téléphone, ainsi que les noms et adresses. Cette solution empêche la divulgation involontaire d'informations confidentielles et réduit le risque de détournement de données.

Informatica Data Masking réduit ces risques en masquant les données des environnements de test et de développement créés à partir de sous-ensembles ou de copies de données de production. La solution fournit des règles de masquage très élaborées mais souples qui permettent à votre équipe informatique d'appliquer différents types de masques aux différents types de données utilisées dans des environnements de test, de formation et autres environnements non dédiés à la production.

Informatica Data Masking est la solution idéale pour réduire le risque de violation de données, améliorer la qualité des activités de développement, de test et de formation, et rester en conformité avec les réglementations internes, sectorielles et gouvernementales en matière de confidentialité de données.

BÉNÉFICES

- Prévention des détournements et violations de données grâce au masquage rendant les informations confidentielles ou sensibles utilisables sans risque par les équipes internes, les fournisseurs et les partenaires
- Amélioration de la qualité des données de test et des projets de développement grâce à l'utilisation de données applicatives réalistes masquées
- Application et respect des règles de confidentialité et de gouvernance de données grâce à l'accès à des données structurellement réalistes mais non identifiables



Informatica Data Masking offre de puissants algorithmes de masquage de données – par brouillage, substitution, séquençage, chiffrement, randomisation, nullification et désalignement – qui permettent aux départements informatiques de conserver la structure des données mais d'en rendre les valeurs non identifiables.

Principales fonctionnalités

Un environnement de masquage de données unique et évolutif

- Création et gestion centralisées des processus de masquage au sein d'un environnement haute performance unique, capable de traiter rapidement de gros volumes de données
- Masquage des données de multiples applications, bases de données (Oracle, DB2, SQL Server, Sybase, Teradata, etc.) et plates-formes (Windows, UNIX/Linux, z/OS...)
- Définition et réutilisation des règles de masquage de données afin de respecter les politiques de confidentialité et d'accélérer l'obtention de résultats
- Simulation des règles de masquage avant leur exécution effective afin de valider les politiques de confidentialité
- Suivi des procédures de protection des données sensibles par le biais de rapports et de journaux d'audit complets

Un masquage des données performant

- Préservation des formats de champs de données et protection de la valeur des données d'origine
- Maintien des règles structurelles et anonymisation des valeurs grâce à des algorithmes de brouillage, substitution, séquençage, chiffrement, randomisation, nullification et désalignement
- Substitution des noms et adresses grâce à des ensembles de données réalistes pré-packagés ou définis par l'utilisateur
- Maintien de l'apparence fonctionnelle, de la cohérence et de l'intégrité des données masquées pour les applications complexes grâce à la synchronisation des valeurs de données entre les champs et les tables associés
- Utilisation d'une interface graphique simple pour visualiser, modifier et étendre les règles de masquage et construire rapidement de nouvelles règles de confidentialité de données
- Maintien de l'applicabilité des règles de confidentialité en cas de modification de l'application sous-jacente, par exemple à la suite de l'ajout d'un correctif ou de la mise à jour d'un module applicatif

Un ensemble complet d'accélérateurs applicatifs

- Déploiement rapide des règles de confidentialité grâce aux accélérateurs disponibles pour de nombreux progiciels : ERP, SFA, CRM et SCM, dont Oracle E-Business Suite, SAP, PeopleSoft et Siebel
- Visualisation, modification et extension faciles des règles de masquage pré-packagées pour assurer la couverture complète des données sensibles
- Maintien de l'applicabilité des règles de confidentialité en cas de modification de l'application sous-jacente, par exemple à la suite de l'ajout d'un correctif ou de la mise à jour d'un module applicatif

Une connectivité étendue et un support intégré pour les applications personnalisées

- Application rapide des algorithmes de masquage à toute donnée sensible, quel qu'en soit le format
- Accès et masquage d'une grande diversité de bases de données, d'applications mainframe et d'applications métiers, dont Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, IMS, VSAM, JD Edwards et Baan (liste non exhaustive)

Bénéfices

Réduction du risque de violation de données

En permettant aux administrateurs de bases de données de prévisualiser les règles de masquage avant de masquer effectivement les données, Informatica Data Masking simplifie la maintenance et l'administration des règles de confidentialité. La possibilité d'implémenter rapidement ce type de règles réduit significativement les risques de fuite ou de détournement de données. Avec Informatica Data Masking, les départements informatiques ont accès à des techniques de masquage de données flexibles leur permettant de transformer des sous-ensembles de données de production en données exploitables sans risque, tout en conservant l'intégrité des relations entre les données. Les testeurs, développeurs, formateurs et autres parties autorisées peuvent alors utiliser des données applicatives réalistes mais non-identifiables. Le fait que les informations sensibles ou confidentielles ne soient pas accidentellement dévoilées ou ne puissent pas être consultées par des personnes non autorisées

contribue à renforcer la confiance vis-à-vis des départements informatiques.

Amélioration de la qualité des activités de développement, de test et de formation

Informatica Data Masking masque les données sensibles ou confidentielles des applications d'entreprise de façon à ce qu'elles puissent être répliquées en toute sécurité dans les systèmes non dédiés à la production. Grâce à l'utilisation de techniques de masquage avancées, préconstruites ou personnalisées, les départements informatiques peuvent préserver les caractéristiques des informations d'origine ainsi que l'intégrité des données et du référentiel. Le caractère réaliste bien qu'anonyme renforce la qualité des données de test et améliore par conséquent la qualité des activités de développement, de test ou de formation. Les solutions de confidentialité de données peuvent être facilement personnalisées en fonction des besoins de chaque organisation, ce qui améliore d'autant la qualité et la rapidité de l'implémentation.

Conformité avec les réglementations sur la confidentialité des données

L'accès à des données réalistes mais non-identifiables permet aux départements informatiques d'appliquer et respecter les réglementations en vigueur en matière de confidentialité — normes HIPAA, PCI DSS et GLBA, par exemple — ainsi que les règles de gouvernance internes. Informatica Data Masking propose une approche cohérente et formelle permettant de garantir la confidentialité des données. Les départements informatiques peuvent suivre de bout en bout les procédures destinées à protéger les données et disposer d'éléments fiables à des fins de reporting et de contrôle de conformité réglementaire.

EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations sur Informatica Data Masking et sur la plate-forme Informatica, visitez le site www.informatica.com/fr ou contactez Informatica au 01 42 04 89 00.

À PROPOS D'INFORMATICA

Informatica Corporation est le premier fournisseur de solutions et de services d'intégration de données d'entreprise.

INFORMATICA
The Data Integration Company™

Siège mondial, 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, États-Unis
Téléphone : +1 650 385 5000 Fax : +1 650 385 5500 Appel gratuit depuis les États-Unis : +1 800 653 3871 www.informatica.com

Informatica dans le monde : Allemagne · Australie · Belgique · Canada · Chine · Corée · Espagne · États-Unis · France · Italie · Irlande · Japon · Pays-Bas · Portugal · Royaume-Uni · Singapour · Suisse

© 2009 Informatica Corporation. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Informatica, le logo Informatica et The Data Integration Company sont des marques commerciales ou déposées appartenant à Informatica Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de sociétés et de produits cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et peuvent avoir fait l'objet d'un dépôt de marque.

6990FR (23/06/2010)