

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

Solutions d'IA de NetApp pour les services financiers

Stimulez l'innovation produit
et le chiffre d'affaires avec l'IA



Problématique

Les systèmes experts basés sur des règles utilisés aujourd'hui pour détecter la fraude sont devenus trop vulnérables et des milliards de dollars sont ainsi perdus chaque année¹. En plus de lutter contre la fraude, les établissements financiers doivent prendre les bonnes décisions en matière de crédit, améliorer la gestion des risques, accélérer les transactions et développer des services personnalisés, tout en améliorant l'expérience de leurs clients.

Solutions d'IA de NetApp pour les services financiers

Pour relever ces défis, le secteur des services financiers s'appuie de plus en plus sur les technologies d'intelligence artificielle (IA) et de machine learning (ML). L'intelligence artificielle renouvelle en profondeur le secteur des services financiers, en favorisant la transformation dans chaque aspect de l'activité. Que ce soit pour lancer des produits innovants, réduire les risques ou améliorer l'expérience client, l'IA transforme le mode de fonctionnement des établissements financiers.

- **Détection des fraudes.** L'IA contribue à prévenir la fraude à la carte bancaire en détectant instantanément les comportements inhabituels dans un compte. Elle permet aussi d'identifier et de prévenir la fraude à l'assurance pour les sinistres.
- **Évaluation de la solvabilité.** L'IA permet de générer des cotes de crédit sur la base de données telles que la position géographique, l'activité sur les médias sociaux, les recherches en ligne, les contacts, etc.
- **Innovations produit.** Sans l'IA, les systèmes de paiement mobile, qui permettent aux clients de payer sans espèces ou carte bancaire, n'existeraient pas. L'IA analyse rapidement et avec une grande précision les transcriptions d'annonces de résultats des entreprises et effectue une analyse de sentiments pour déterminer la réaction des investisseurs.

Avec les solutions d'IA de NetApp®, les banques et autres institutions financières peuvent exploiter les précieuses informations extraites par l'IA et le ML pour renforcer leurs défenses et mieux servir leurs clients. NetApp est le conseiller de confiance de plus de 9 000 entreprises du secteur de la finance dans le monde. Nos solutions mettent fin aux problèmes de performances et de sécurité et vous permettent de vous démarquer de la concurrence sur ce marché qui évolue rapidement.

Principaux avantages

Réduction des risques et amélioration des performances en temps réel

- Détectez les activités financières illégales ou suspectes presque instantanément pendant que vous alimentez, entraînez et exploitez vos applications d'IA avec le stockage Flash le plus rapide et le plus flexible du secteur.
- Assurez la réussite des transactions et augmentez le chiffre d'affaires.

Extrayez le plus de valeur possible de vos données

- Bénéficiez d'informations exploitables sur votre activité avec une solution d'IA simplifiée qui vous permet d'exploiter et d'analyser des données issues de sources disparates.
- Accélérez la création de modèles qui aident les experts financiers à évaluer les tendances, à identifier les risques et à sélectionner les informations pertinentes pour la prospection.

Évoluez sans limites

- Commencez petit avec quelques téraoctets puis évoluez jusqu'à des dizaines de pétaoctets, sans perturber vos opérations.
- Exécutez toute une gamme de simulations pour tester la robustesse de vos modèles.

NetApp veille à ce que vos données financières restent disponibles au bon endroit et au bon moment pour alimenter la transformation. Nous supprimons les silos de données pour fournir une analytique en temps réel adaptée au marché et vous aider à combattre la fraude avec des solutions d'IA reconnues. Références en matière de gestion des données dans le cloud hybride, les solutions d'IA de NetApp éliminent les goulots d'étranglement en périphérie, au niveau du cœur et dans le cloud pour des collectes de données plus efficaces, des workloads d'IA accélérés et une intégration au cloud plus fluide.

Réduction des risques en temps réel

L'IA est un outil puissant pour réduire les risques, éliminer la fraude et protéger les terminaux des clients. Pour réussir, vous aurez besoin d'une solution de gestion des données capable de suivre le rythme. NetApp ONTAP® AI vous offre les performances dont vous avez besoin pour alimenter, entraîner et exploiter vos applications afin qu'elles puissent détecter rapidement et précisément les activités financières illégales ou suspectes à tous les niveaux de votre entreprise.

Les systèmes NetApp AFF assurent la circulation des données vers les processus de deep learning (DL) grâce au stockage 100 % Flash le plus rapide et le plus flexible du secteur. Vous pouvez obtenir un débit continu dépassant les 2 Gbit/s (et pouvant atteindre 5 Gbit/s) et une latence bien inférieure à 1 ms avec une utilisation des processeurs graphiques supérieure à 95 %. Un seul système NetApp AFF A800 supporte un débit de 25 Gbit/s pour les lectures séquentielles et 1 million d'IOPS pour les lectures aléatoires de petite taille avec des latences inférieures à 500 microsecondes pour les workloads NAS.

En ajoutant des paires de switchs réseau et de switchs de stockage au cluster ONTAP, l'architecture peut être étendue à plusieurs racks pour fournir un débit extrêmement élevé, accélérant ainsi l'entraînement et l'inférence. Cette approche flexible permet d'ajuster le ratio calcul/stockage de manière indépendante en fonction de la taille du data lake, des modèles utilisés et des metrics de performance requis.

Extrayez le plus de valeur possible de vos données

Toutes les données sont précieuses, en particulier pour les établissements financiers. Les sources de données sont aussi multiples que disparates : smartphones, centres d'appels, historiques de transactions, etc. Or, les institutions financières doivent trouver un moyen de les exploiter et d'en extraire le plus de valeur possible, aussi vite que possible. Cela exige des fonctionnalités d'IA puissantes de la périphérie au cœur et jusqu'au cloud, sans ajouter aux complexités inhérentes à un environnement d'IA.

Seul NetApp offre les technologies de Data Fabric qui répondent aux besoins en matière de pipelines de données hautes performances complexes avec des solutions qui couvrent l'ensemble de votre environnement multicloud. Les solutions d'IA de NetApp vous aident à simplifier la gestion de vos datasets, ce qui vous permet de réduire les erreurs et le coût opérationnel avec une plateforme conçue pour les grandes entreprises. Vous pouvez automatiser les systèmes de protection et de prévention des vols en utilisant des données, sans augmenter la charge opérationnelle. Vous pouvez même respecter les obligations réglementaires en exploitant vos données non structurées.

Évoluez sans limites

Les données sont le cœur des opérations d'IA. Plus vous en avez, plus les résultats seront bons.

Si les applications d'IA requièrent de gros volumes de données source pour fonctionner, elles en génèrent également beaucoup via les processus de DL et de ML.

L'architecture rack de NetApp permet aux entreprises de démarrer avec un système AFF A250 et d'évoluer en fonction des besoins, de centaines de téraoctets jusqu'à des dizaines de pétaoctets, grâce au stockage 100 % Flash. NetApp ONTAP FlexGroup fournit jusqu'à 20 pétaoctets d'espace de nom unique permettant de gérer plus de 400 milliards de fichiers.

Solutions d'IA innovantes pour les services financiers

NetApp est le conseiller de confiance de plus de 9 000 entreprises du secteur de la finance dans le monde. Nos solutions résolvent les problèmes de performances et de sécurité et vous permettent de vous démarquer de la concurrence dans ce marché qui évolue rapidement. Avec NetApp, vos données financières sont toujours disponibles au bon endroit et au bon moment pour susciter la transformation. Nos solutions d'IA reconnues suppriment les silos de données pour fournir une analytique adaptée au marché en temps réel et vous aider à combattre la fraude.

Apprenez-en plus sur les [solutions d'IA de NetApp pour les services financiers](#).

À propos de NetApp

NetApp est un spécialiste dans un monde de généralistes. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, au bon moment et en toute sécurité. www.netapp.com/fr

1. The Ascent, Lyle Daly, « [Identity Theft and Credit Card Fraud Statistics for 2021](#) », août 2021.

