



Études de cas de clients réels

NetApp Solutions

NetApp
December 19, 2024

Sommaire

- Études de cas de clients réels 1
 - L'entreprise de produits médicaux migre les workloads SQL sur site vers Amazon FSX ONTAP pour réduire les coûts. 1

Études de cas de clients réels

L'entreprise de produits médicaux migre les workloads SQL sur site vers Amazon FSX ONTAP pour réduire les coûts

Équipe d'ingénierie des solutions NetApp

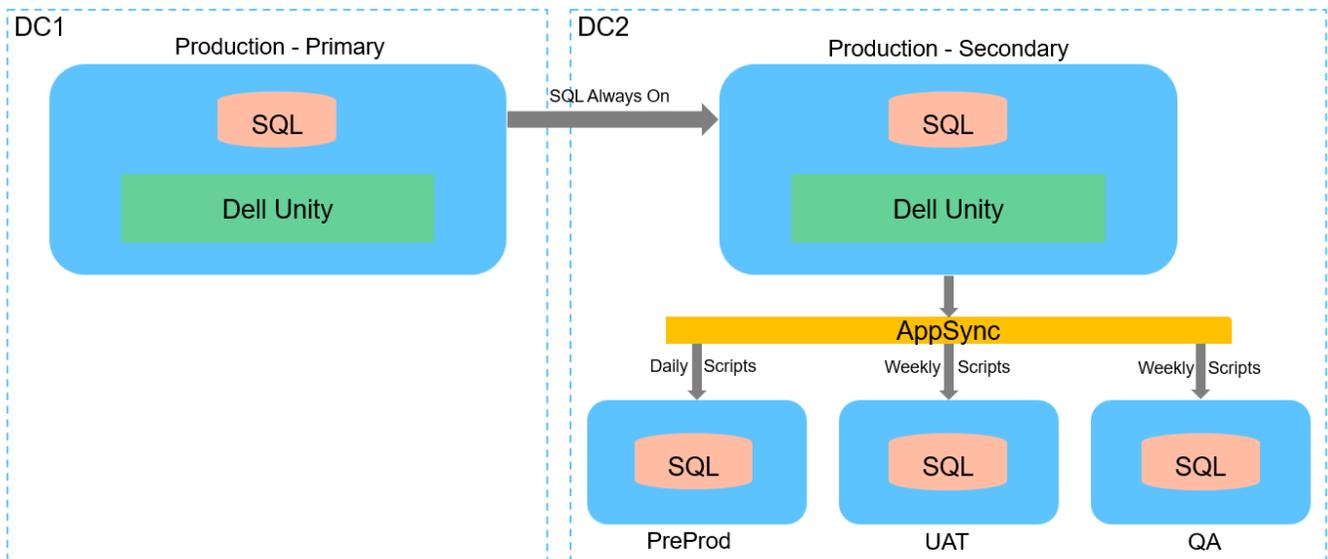
Cet exemple d'utilisation montre les défis, les solutions et les résultats de la migration des workloads de serveur SQL d'un environnement sur site vers Amazon FSX ONTAP afin de réduire les coûts.

Le défi

- Le client exécutait des charges de travail SQL Server dans un data Center privé hébergé par un tiers. L'augmentation des coûts d'hébergement était devenue problématique.
- Elle manquait de connaissances tribales sur l'architecture des applications et l'infrastructure existante en raison de l'externalisation et de l'usure des employés.
- Elle avait peu ou pas d'expérience dans la gestion de NetApp ONTAP.
- Le calendrier de cette solution est très serré avant de décider de renouveler une infrastructure existante.
- L'environnement SQL Server est vaste (100 To) et complexe, avec une haute disponibilité entre deux data centers via SQL Always On. Trois environnements transitoires ont été créés après la copie secondaire des données à l'aide d'AppSync et les données sont actualisées quotidiennement/hebdomadairement. Changements d'indicateurs de données dédiés requis via des scripts sql après chaque actualisation des données de production.

Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

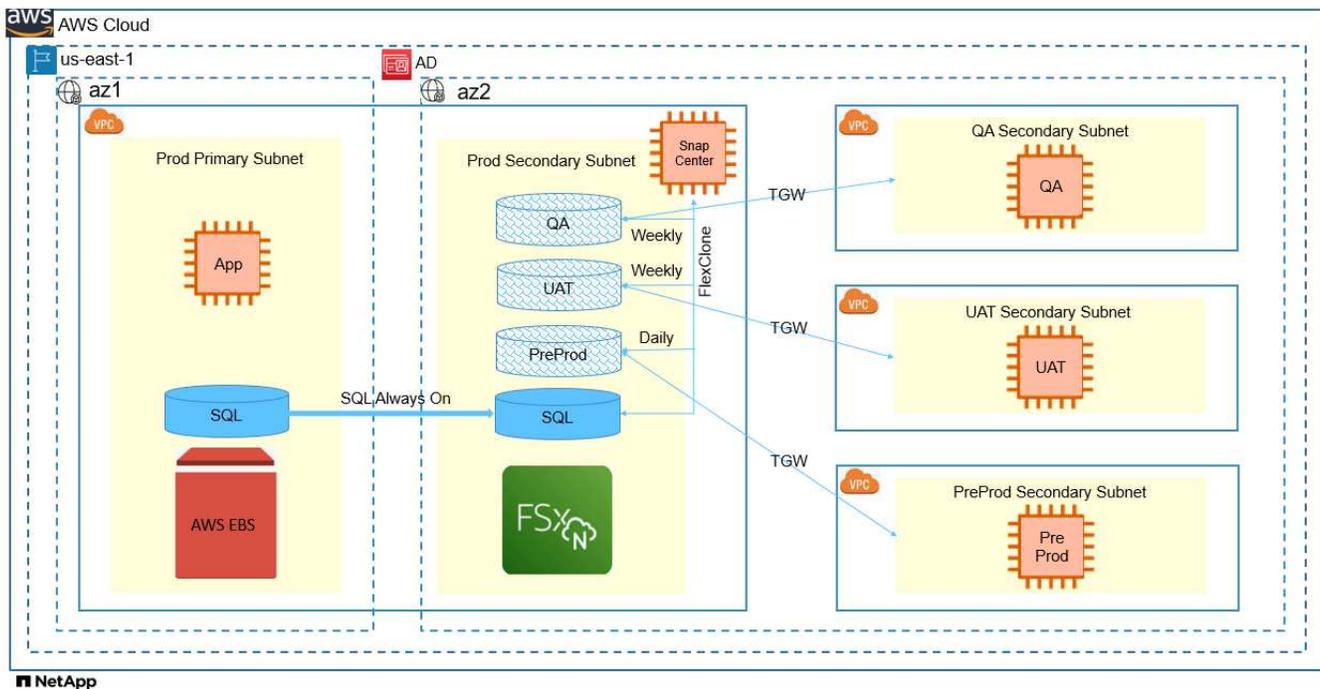
Private Data Center Hosted by 3rd Party



La solution

- Migration à partir d'un environnement SAN Dell Unity hébergé sur site et d'un environnement AppSync vers AWS Amazon FSX ONTAP avec NetApp SnapCenter.
- La fonctionnalité de clone léger d'Amazon FSX ONTAP réduit les coûts du stockage, tandis que la gestion entièrement automatisée du cycle de vie des clones SnapCenter répond à toutes les autres exigences des environnements transitoires.
- Base de données SQL Server primaire déployée sur AWS EBS et copie secondaire répliquée sur Amazon FSX ONTAP d'une zone de disponibilité unique.
- Ce test de validation a démontré que SnapCenter pouvait remplacer AppSync.
- Des partenaires fiables et expérimentés pour la configuration, la migration et le support continu. Des guides détaillés de mise en œuvre de la solution ont été conçus pour les utilisateurs novices et inexpérimentés d'Amazon FSX ONTAP et d'SnapCenter.

Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



Le résultat

- réduction de 40 % des coûts par rapport à l'hébergement sur un data center privé.
- Service Amazon FSX ONTAP entièrement géré avec SnapCenter pour prendre en charge 300 clients.
- Capacité maintenue à automatiser les clones à provisionnement fin quasi instantanés pour les environnements PreProd, UAT et QA.
- Migration ponctuelle, réduction des coûts de renouvellement, passage d'une relation de fournisseur insatisfaite à une expérience gratifiante dans le cloud public.
- SQL Server sur Amazon FSX a permis d'obtenir une couche supplémentaire de redondance des données tout en maintenant les performances.
- Possibilité d'activer facilement la reprise d'activité entre les régions à l'avenir.

Où trouver des informations complémentaires

Pour en savoir plus sur les solutions de bases de données d'entreprise NetApp, consultez ce site Web ["Solutions NetApp pour bases de données d'entreprise"](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.