UNISYS | Securing Your Tomorrow®

ClearPath Forward® CONNECTION Décembre 2018

Table des matières

Établir des liens à l'ère du numérique
Avec suffisamment de temps pour apprendre, renouer avec des collègues et rencontrer de nouveaux pairs, la conférence UNITE 2018 a une fois de plus prouvé l'importance durable de l'interaction en face-à-face.

ClearPath Forward ePortal 9.0 est arrivé !
Avec la dernière version de ClearPath Forward ePortal, vous pourrez profiter de plusieurs nouvelles améliorations qui rendent la modernisation des applications plus facile que jamais.

Évaluation de la sécurité du système ClearPath OS 2200 avec Apex OS 2200
Avec l'aide d'Apex, vous pourrez utiliser des rapports intuitifs qui apportent une meilleure visibilité sur la sécurité de votre environnement ClearPath OS 2200.

Comment les clients utilisent-ils ePortal ?
Nous espérons que vous trouverez ces exemples de déploiements réels de portails électroniques aussi inspirants que nous.

Une nouvelle mise à jour de l'OS 2200 Eclipse est arrivée OS 2200
Avec nos récentes mises à jour de l'EDI ClearPath OS 2200 pour Eclipse, vous pourrez profiter de nouvelles fonctionnalités compatibles avec la dernière version d'Eclipse Foundation.

Stockage - Actualités : DSI virtualise la sauvegarde et la restauration
Dans les dernières nouvelles sur le stockage, nous vous présentons une nouvelle solution de sauvegarde et de restauration virtuelle de DSI, ainsi que des systèmes de stockage Dell EMC nouvellement qualifiés.

SightLine Systems : rationalisation des opérations grâce à l'analyse des performances en temps réel
Grâce à la suite logicielle fournie par notre partenaire Sightline Systems, vous pouvez garder un contrôle précis et en temps réel sur les performances de votre système ClearPath Forward.

Ressources
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath Forward.

Établir des connexions à l'ère du numérique

Par Ritva Kangasperko, équipe ClearPath Forward

Du point de vue culturel, nous n'avons jamais été aussi proches. Et pourtant, nous n'avons jamais été aussi éloigné. Pensez à la façon dont nous travaillons, communiquons et interagissons à l'ère du numérique.

Nous collaborons, mettons en réseau et organisons des réunions productives virtuellement à l'aide d'applications de messagerie, de partage d'écran, etc. Nous envoyons des SMS, partageons, tweetons et retweetons 24 heures sur 24. Nous ne sommes jamais plus qu'à un écran de nos amis, de notre famille et de nos collègues - peu importe où ils se trouvent dans le monde à ce moment. Nous sommes constamment, continuellement, connectés.

Mais, nous arrive-t-il souvent d'établir de véritables liens ? Lorsque presque toutes les interactions se font par voie électronique, est-il encore utile de se rencontrer face à face ?

Après avoir assisté à la 60e conférence annuelle UNITE, la réponse est plus que jamais : « oui ».

Découvrir UNITE

Rassemblant des utilisateurs d'Unisys du monde entier, UNITE a pour but de promouvoir la croissance et l'échange d'informations au sein de la communauté de ces utilisateurs.

Pour atteindre cet objectif, la mission d'UNITE s'articule autour de quatre objectifs fondamentaux : aider les nouveaux utilisateurs d'Unisys à apprendre les bases de la technologie ; s'assurer que les connaissances sont transmises efficacement aux experts et aux nouveaux venus ; bâtir une communauté de professionnels de l'informatique animés des mêmes valeurs ; et sensibiliser davantage à ce que la technologie Unisys représente pour l'entreprise.

La conférence annuelle UNITE est essentielle à la réalisation et au soutien de ces objectifs. Chaque année, la conférence est une excellente occasion de rencontrer d'anciennes connaissances, de se faire de nouveaux amis, de réseauter avec des partenaires, des clients et des collègues et de recevoir des informations passionnantes sur tout ce qui touche Unisys.

Et la formidable conférence UNITE 2018 n'a pas fait exception à la règle. >>

Vous n'êtes pas abonné à ClearPath Forward Connection ? Ne manquez pas notre prochain numéro : inscrivez-vous dès aujourd'hui

L'union à UNITE 2018

Le thème central d'UNITE 2018 portait sur la transformation et la sécurité informatiques dans un monde hybride. Comme chaque année, UNITE 2018 a présenté un programme très riche.

Ann Sung Ruckstuhl, Vice-présidente senior et Directrice Marketing d'Unisys, a ouvert la conférence par un discours intitulé « Unisys Corporate Update » (Mises à jour sur la société Unisys). Au cours de sa présentation, Ann a expliqué comment les nouvelles initiatives et innovations d'Unisys (notamment les dernières avancées dans l'environnement ClearPath Forward®) illustrent notre engagement à améliorer la vie des gens grâce à une technologie sûre, fiable et avancée. Ann a également expliqué comment les nouvelles actions marketing d'Unisys lui permettent d'être à la pointe du marché, d'acquérir une notoriété mondiale et de développer son chiffre d'affaires.

Ce discours éclairant a été suivi de « Unisys and the National Cybersecurity Moonshot - an Insider's View » (Unisys et les ambitions nationales dans le domaine de la cybersécurité : le point de vue d'un initié), session générale organisée par Tom Patterson, administrateur fiduciaire principal chez Unisys. Tom, qui représente Peter Altabef, membre du National Security Telecommunications Advisory Committee (NSTAC) et président et chef de la direction d'Unisys, au titre de co-président du sous-comité, a examiné l'approche « moonshot » élaborée par le NSTAC et les sciences de la sécurité qui influenceront notre monde pour les générations à venir. Il s'agissait d'une présentation puissante et stimulante sur un sujet qui nous touche tous.

Steve Koss, ingénieur distingué et chef d'équipe mondial de notre bureau de solutions de services produits, a animé une séance d'ouverture au cours de laquelle il a abordé les questions de sécurité, les impacts et les considérations nécessaires lors de la transition des charges de travail (particulièrement lorsqu'elles font partie de l'environnement ClearPath Forward) vers un cloud interne ou externe.

Au cours de la deuxième journée de la conférence, 16 présentations ont été faites sur des sujets tels que le développement d'applications, l'intégration des transactions, la protection des données dans un monde virtuel, le chiffrement des données et les nouvelles feuilles de route et stratégies pour les versions logicielles ClearPath® MCP et ClearPath OS 2200.

Avec 19 présentations, la troisième journée a été tout aussi intense. Les participants ont appris comment sécuriser les systèmes de la gamme ClearPath MCP, pourquoi les services Web sont toujours cloud-ready, les meilleures pratiques de gestion de versions, l'intégration des données avec Unisys Data Exchange 5.0 et l'innovation dans l'environnement ClearPath Forward, pour ne citer que quelques exemples.

En plus de ces présentations passionnantes et perspicaces, ce qui a vraiment marqué UNITE 2018, c'est la nature diversifiée des présentateurs eux-mêmes. Bien que de nombreux collaborateurs d'Unisys étaient présents, près de la moitié des sessions ont été animées par des utilisateurs, partenaires ou fournisseurs. En fait, la présentation « I Didn't Know You Could Do That ! » (Je ne savais pas que vous pouviez faire ça !) était entièrement animée par des utilisateurs ClearPath Forward et présentait des exemples d'utilisations originales que nos clients font chaque jour de cette technologie.

Une nouvelle année fructueuse

UNITE 2018 a prouvé qu'en dépit de la virtualisation de nos vies « connectées », rien ne peut remplacer la rencontre en personne.

Le partage d'écran est un moyen de collaboration incroyablement facile et pratique. Et il n'y a vraiment pas de moyen plus rapide de dire « bonjour » qu'un SMS. Mais lorsqu'il s'agit de partager du temps et des expériences significatives avec vos pairs, d'apprendre des autres et d'être stimulé par des idées intéressantes et stimulantes, rien ne vaut une interaction face à face.

C'est dans cet esprit que nous aimerions remercier chaleureusement tous ceux qui ont participé à UNITE 2018, notamment les dirigeants, les bénévoles et les présentateurs, d'avoir rendu possible cette conférence précieuse, instructive et très énergique. Et, plus important encore, nous les remercions d'ouvrir la voie à une conférence UNITE 2019 plus ambitieuse et meilleure.

Nous espérons vous y voir !

ClearPath Forward ePortal 9.0 est arrivé !

Nous sommes ravis d'annoncer la disponibilité de la dernière version de notre outil de modernisation des applications et d'optimisation Web.

Vous avez bien lu : ClearPath Forward ePortal 9.0 est arrivé !

Avec ePortal 9.0, vous aurez accès à une multitude de nouvelles fonctionnalités et de fonctionnalités améliorées qui vous permettront plus que jamais de moderniser vos applications et de les cibler pour les environnements Web, mobiles et Web Service.

Voici les nouveautés d'ePortal 9.0 et ce qu'il faut retenir :

- **Fonctionnalités pour l'entreprise dans l'édition logicielle :** Les mises à jour de l'édition logicielle ClearPath Forward ePortal (ePortal SE) apportent aux infrastructures virtualisées VMware® et Microsoft® Hyper-V® un certain nombre des attributs de haute disponibilité contenus dans la solution ClearPath ePortal Enterprise, notamment la prise en charge du basculement, le clustering multi-plateformes et les fonctions de reprise après incident. Grâce à ces fonctionnalités, vous serez parfaitement en mesure de répondre aux exigences spécifiques des Software Defined Data Centers, notamment les déploiements de clouds privés.
- **ClearPath ePortal Business et Enterprise (Gen 5) :** La version matérielle « Gen 5 » de ClearPath ePortal Business et Enterprise présente une nouvelle plate-forme conçue pour les cas d'utilisation ePortal actuels et comprend une console de gestion de plate-forme pour la maintenance, la gestion et le diagnostic logiciels.
- **Améliorations de l'API Web pour prendre en charge les microservices :** Avec l'API Web 2.0 de la solution, vous pouvez créer une interface RESTful - contenant un code de réponse détaillé et un message de réponse - pour toutes les opérations qui peuvent être effectuées via ePortal Manager, ce qui facilite le support des microservices.
- **Support DevOps amélioré avec plus de 200 nouveaux terminaux d'automatisation :** Avec un nouveau moniteur ePortal basé sur le Web et des API REST de gestion améliorées, dont un support basé sur les rôles, vous aurez accès à de nouvelles fonctionnalités DevOps et d'automatisation qui vous aideront à rationaliser les processus de développement d'applications, de test de ces applications et de leur mise en production.
- **Connexions intranet et sécurité réseau :** Le protocole TLS a été incorporé dans la mesure du possible, ce qui permet à un grand nombre de vos applications d'accéder aux ressources back-end d'une manière beaucoup plus sûre.
- **Prise en charge du développement de nouveaux appareils mobiles hybrides et multi-plateformes :** Avec ePortal 9.0, nous introduisons une nouvelle méthode pour développer des applications hybrides multi-plateformes. Il s'appuie toujours sur le modèle Apache® Cordova™, mais introduit des outils et des mécanismes standard pour créer des applications Apple® iOS, Android™ et Universal Windows. >>

- **Composants tiers et assistance OS mobile mis à jour :** Dans le cadre de nos efforts continus pour tenir ePortal à jour avec les changements des écosystèmes tiers, ePortal 9.0 prend en charge les derniers standards et fonctionnalités tiers (comme Cordova et Bootstrap, ainsi que les nouveaux systèmes d'exploitation mobiles), vous permettant de créer des applications qui puisent dans les technologies les plus récentes du secteur.
- **Point de restauration du système :** Cette fonction vous permet de faire une capture de l'état actuel de votre système et de le restaurer si un problème survient. Notez que cette fonctionnalité n'est disponible que sur les plates-formes « ePortal Business » et « Enterprise Gen 5 » et qu'elle ne capturera que l'état du gestionnaire et des partitions Web.
- **Surveillance de ClearPath Forward ePortal (EPM) :** Grâce à cette nouvelle interface utilisateur Web pour l'environnement d'exécution d'ePortal, vous pourrez voir des indications visuelles de l'état et de l'intégrité globale du système, surveiller les performances des applications déployées, des clusters Web et des partitions Web, et afficher des alertes concernant les diverses ressources de votre environnement ePortal.
- **Rôles dans la sécurité :** Avec ePortal 9.0, vous pouvez étendre la sécurité de l'entreprise en utilisant un accès basé sur les rôles pour restreindre les fonctions spécifiques du gestionnaire ePortal exposées par l'API Management REST à un certain nombre d'utilisateurs approuvés.
- **Configuration de l'emplacement de sauvegarde :** Vous avez maintenant la possibilité de cibler un autre emplacement pour vos fichiers de sauvegarde au-delà du serveur back-end principal par défaut.
- **Méthodes de synchronisation d'installation du certificat :** Dans ePortal 9.0, vous pouvez choisir librement les méthodes de synchronisation par phases ou en série lors de l'installation d'un certificat de renouvellement sur un cluster Web, ce qui permettra à certains membres du cluster de continuer à traiter les transactions pendant que le certificat est installé.

Si vous souhaitez en savoir plus sur les avantages de ClearPath Forward ePortal 9.0 pour votre entreprise, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site et découvrir les avantages qu'ePortal peut conférer aux environnements MCP et OS 2200.

Évaluation de la sécurité du système ClearPath OS 2200 avec Apex

L'audit et l'évaluation de la sécurité font partie intégrante d'un système ClearPath OS 2200 sécurisé.

Il s'agit d'activités proactives et réactives, qui sont généralement menées par votre agent de sécurité et son équipe.

Par exemple, ils vérifieront de manière proactive que vos utilisateurs et les objets système qu'ils contrôlent (fichiers, sous-systèmes, etc.) se conforment aux politiques de sécurité pertinentes, par exemple, les réglementations gouvernementales, les normes du secteur et les lignes directrices de l'entreprise ou du service. Une partie de cet effort consiste à confirmer que des mesures sont prises au besoin, comme la mise à jour des mots de passe ou la désactivation des identifiants utilisateur inactifs et que les paramètres de sécurité des systèmes, logiciels et utilisateurs sont établis dans des plages de valeurs acceptables.

De plus, ils vérifieront les événements liés à la sécurité afin de détecter les intrusions et les tentatives d'accès non autorisé aux données et prendront des mesures pour les empêcher de réussir. La réaction à cette évaluation dépendra en partie des détails de l'événement dont dispose l'agent de sécurité.

En règle générale, votre principal outil de vérification et d'évaluation de la sécurité est le fichier journal du système, qui contient les enregistrements des événements et des actions sur le système, ainsi que les programmes de surveillance et de reporting des journaux.

Mais il existe un autre outil sur lequel votre équipe de sécurité peut compter pour rendre ses audits et évaluations plus complets, plus exhaustifs et plus faciles : Apex.

Avec Apex, vos administrateurs gagneront en rapidité et en précision dans l'exécution de diverses tâches. Les enquêtes sont facilitées par les informations des journaux système et des structures de données internes sur demande, fournies par Apex. De plus, il offre une visibilité sur les paramètres de sécurité du système et les événements liés à la sécurité, tout en fournissant les outils dont votre équipe a besoin pour prendre des mesures lorsqu'une menace apparaît.

En particulier, Apex fournit des rapports solides dans deux domaines qui sont essentiels à la capacité de votre organisation à vérifier et évaluer sa état de sécurité.

La défense en profondeur

Avec les rapports de défense approfondie d'Apex, votre agent de sécurité sera mieux placé pour découvrir - et atténuer - les attaques potentielles.

Les rapports clés comprennent :

- **Le rapport d'erreurs de connexion :** indique les tentatives d'infiltration de vos systèmes par des pirates informatiques.
- **Le rapport sur les dossiers de contrôle d'accès modifié :** affiche qui a modifié un enregistrement, ainsi que les valeurs avant et après modification, ce qui aide votre agent de sécurité à identifier et à enquêter sur d'éventuelles modifications d'accès non autorisées.
- **Le rapport des utilisateurs modifiés :** identifie d'éventuelles modifications non autorisées des attributs de sécurité d'un utilisateur, ainsi que l'auteur de la modification, ce qui permet à vos administrateurs de réinitialiser les propriétés selon les besoins.
- **Le rapport sur les escalades de privilèges :** aide votre agent de sécurité à identifier et à enquêter sur les cas d'escalade de privilège.
- **Le rapport d'assignation de fichiers :** indique qui a accédé à un fichier et quand, facilitant ainsi la détection d'activités suspectes. >>

Conformité

Grâce aux informations de conformité fournies par Apex, votre agent de sécurité pourra veiller au respect par l'entreprise des politiques de sécurité établies.

Les rapports clés comprennent :

- **Le rapport de mots de passe :** signale les identifiants d'utilisateur qui violent les politiques de sécurité des mots de passe du site, comme les identifiants dont le mot de passe est expiré, les mots de passe dont la valeur initiale est inchangée, ceux dont la date d'expiration est fixée dans un nombre donné de jours et ceux qui ne sont pas conformes aux valeurs par défaut du système.
- **Le rapport des utilisateurs :** identifie les utilisateurs ayant des types d'authentification, des privilèges et d'autres attributs spécifiés, ainsi que les nouveaux utilisateurs inattendus, afin que votre agent de sécurité puisse vérifier que ces personnes possèdent les privilèges appropriés. Et en accédant aux identifiants utilisateur inactifs, votre équipe sera en mesure d'identifier et d'éliminer une situation courante que les pirates informatiques exploitent lorsqu'ils tentent de pénétrer un système.

Des audits fréquents de la sécurité de votre système vous protègent contre les intrusions non détectées et les modifications de sécurité non autorisées. Grâce aux rapports et aux affichages d'informations puissants et flexibles d'Apex, vous permettrez à votre responsable de la sécurité d'évaluer facilement les principaux aspects de la sécurité du système OS 2200.

Si vous souhaitez en savoir plus sur les rapports décrits dans cet article, veuillez visionner la vidéo « New and Enhanced Apex Reports » sur le site support ou sur YouTube. Ne manquez pas de visionner la vidéo « Apex 4.0 New Features Overview » sur le site de support et également sur YouTube.

Comment les clients utilisent-ils ePortal ?

Grâce à un environnement intuitif de type pointer-cliquer, l'ePortal ClearPath Forward fait de la modernisation des applications un processus simple et rapide.

Et parce que vous pouvez cibler vos applications récemment modernisées sur les environnements Web, mobiles et de services Web, ePortal ouvre tout un monde de possibilités, pour vous, vos utilisateurs et vos partenaires commerciaux.

Mais à quoi ressemble ePortal dans la réalité ? Nous avons récemment demandé à plusieurs clients de nous dire comment ils utilisent ePortal pour faire évoluer leur organisation. Voici leurs témoignages.

Navigation et commande en ligne

Dans notre premier exemple, le client utilise ePortal pour moderniser plusieurs applications qui fonctionnent de concert pour offrir une expérience d'achat en ligne complète.

La première application fournit les interfaces d'écran qui permettent aux acheteurs de visualiser l'inventaire disponible sur le Web. Avec ePortal, le client a modernisé ces interfaces pour inclure des listes déroulantes et des boutons, ainsi qu'une fonctionnalité de défilement activée par la fonction Orchestration de la solution.

Une autre application ePortal a été conçue pour charger automatiquement les photos des produits lorsque les acheteurs naviguent sur le site. Et pour permettre la commande en ligne, le client a créé une nouvelle application ClearPath MCP, importé ses enregistrements COBOL dans ePortal, puis utilisé Microsoft MVC et Bootstrap pour permettre une expérience frontale.

Tout a ensuite été rendu compatible avec les appareils mobiles grâce à la combinaison des capacités mobiles inhérentes à ePortal et de la fonctionnalité Bootstrap.

ePortal en tant que logiciel médiateur

Dans ce déploiement, les applications du client doivent accéder aux applications ePortal en utilisant les files d'attente HTTPS et IBM® MQ.

Deux services de routage de Windows Communication Foundation (WCF) fonctionnant sur ePortal acceptent les messages entrants, l'un via HTTPS et l'autre via un canal IBM MQ personnalisé. Les messages sont ensuite acheminés via ePortal vers les applications appropriées en fonction du contenu des messages, dont certains se trouvent dans un deuxième centre de données.

Afin de maintenir la sécurité à chaque étape de la séquence, une authentification mutuelle a été mise en place entre les clients et les applications ePortal, ainsi qu'entre les applications ePortal dans les deux centres de données.

En sortant des sentiers battus et en combinant ePortal avec une multitude d'outils et d'utilitaires, ePortal est devenu plus qu'une simple interface directe avec l'application ClearPath existante du client. Il sert maintenant de logiciel médiateur essentiel dans un déploiement complexe de files d'attente de messages.

Paiement par code à barres

Dans cet exemple, le client voulait créer un moyen rapide et facile pour les clients en déplacement de payer leurs factures des services publics.

Le client a donc créé une interface Web dans ePortal qui se connecte à son application de paiement de base. Lorsque les clients accèdent à ce portail Web sécurisé à l'aide de leur smartphone, l'application ePortal renvoie un code à barres unique contenant leurs informations de facturation et le solde de leur compte. Les lecteurs optiques natifs du téléphone scannent le code à barres et transmettent le paiement via le réseau bancaire, sans que le client ait besoin d'imprimer un reçu de paiement.

Nous remercions tout particulièrement nos clients qui nous ont permis de partager ces cas d'utilisation créative. Vous avez un projet ePortal original que vous aimeriez partager ? Envoyez-nous les détails par e-mail et nous les examinerons en vue d'une éventuelle parution dans un article futur.

Une nouvelle mise à jour d'OS 2200 Eclipse est disponible !

Avec ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse™, vous aurez accès à un environnement de développement intégré (IDE) moderne, qui permet de développer des programmes en COBOL, FORTRAN, C et Java pour OS 2200 en toute simplicité.

Nous améliorons notre logiciel à chaque lancement d'une nouvelle version d'Eclipse. Et avec la version 4.8.0 d'Eclipse maintenant disponible, nous avons ajouté quelques nouvelles fonctionnalités clés à l'EDI qui le rendent compatible avec la dernière version d'Eclipse :

- **Option du qualificatif par défaut :** Avec cette fonctionnalité, vous avez la possibilité de définir et d'ajouter votre qualificatif ou fichier de travail fréquemment utilisé par défaut dans l'explorateur de fichiers OS 2200, ce qui facilite l'accès aux fichiers contenus dans ces qualificatifs et fichiers de travail. Cette nouvelle valeur par défaut sera pré-remplie dans l'explorateur de fichiers OS 2200 après le prochain redémarrage de l'EDI et peut être mise à jour dans la page des préférences OS 2200.
- **Ouverture de COBOL Copy Proc en lecture seule :** Dans cette dernière version, vous pourrez ouvrir les procédures « Copy Proc » dans l'éditeur en lecture seule lorsque vous ouvrirez les procédures Copy Proc intégrées dans le programme COBOL. Étant donné que le processus de copie que vous ouvrez nécessite une confirmation en écriture, vous supprimez la possibilité pour les utilisateurs de modifier ce fichier sans votre consentement explicite.

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités de ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse, visitez notre site Web.

Stockage - Actualités : DSI virtualise la sauvegarde et la restauration

Depuis des décennies, les clients ClearPath Forward se tournent vers les systèmes de sauvegarde et de restauration de librairies de bandes virtuelles (VTL) de Dynamic Solutions International (DSI) pour protéger leurs données critiques.

Et pour garder ces données aussi sûres que possible, DSI met régulièrement à jour ses offres afin de refléter et de prendre en compte les contraintes qui découlent des modèles de récupération changeants, des nouvelles exigences en matière de protocoles et des exigences de sécurité en constante évolution.

Alors que DSI continue à développer des systèmes de stockage qui associent des appliances serveur au MCP ClearPath et au logiciel hôte OS 2200, la société a récemment mis à jour sa gamme de produits avec de nouvelles offres conçues pour compléter votre mode de fonctionnement actuel et futur.

Plus précisément, alors que nous continuons à développer des modèles de distribution exclusivement logiciels pour l'environnement ClearPath Forward, les dernières avancées de DSI vous permettront d'étendre la puissance de la virtualisation à votre modèle de sauvegarde et de restauration :

- **DSI TapeManager pour les logiciels MCP :** Avec TapeManager, vous mettrez en œuvre une gestion des médias et des sauvegardes d'entreprise peer-to-peer, multi-host, axée sur les stratégies, ainsi qu'une protection avancée des données qui inclut la surveillance VTL.
- **DSI LibraryManager pour les logiciels MCP :** LibraryManager vous donne accès à une interface standard pour la gestion des bandes MCP, ainsi qu'à des programmes utilisateurs qui accèdent et gèrent des bibliothèques de cartouches automatisées.
- **DSI Restore :** Avec Restore, vous bénéficierez d'un système de sauvegarde et de restauration virtualisé qui s'exécute sur VMware et prend en charge l'intégration dans le cloud et la connectivité de protocoles tels que iSCSI.

Pour en savoir plus sur ces innovations et d'autres en matière de stockage, veuillez consulter le site web de DSI.

Fonctions supplémentaires

Nous avons récemment qualifié les technologies de stockage suivantes pour les systèmes ClearPath Forward Libra et Dorado :

- Baies Dell EMC VMAX All Flash, modèles 250 et 950 avec PowerMax niveau 5978.144.144
- Baies Dell EMC Unity avec niveau 4.3
- Dell EMC Unity arrays avec niveau 4.4 pour MCP

Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques clients sur le site de support.

SightLine Systems : rationalisation des opérations grâce à l'analyse des performances en temps réel

Sightline Systems offre une surveillance des performances en temps réel, des analyses des données importantes et une visualisation centrée sur l'analyse des causes profondes, la détection des anomalies, la planification des capacités et la prévision pour les systèmes ClearPath Forward.

La suite logicielle Sightline est une puissante solution d'analyse des performances informatiques qui offre une visibilité sur les environnements informatiques modernes en cloud, virtuels et hybrides actuels. Grâce à cette solution centralisée dans une console unique, vous pouvez consolider les outils de surveillance de l'infrastructure tout en collectant en temps réel les mesures des serveurs, des hyperviseurs, des applications et des périphériques. Et grâce aux capacités d'apprentissage automatique et d'analyse prédictive de la suite, il vous sera plus facile de diagnostiquer les problèmes d'infrastructure, d'en identifier les causes profondes et de prévoir les contraintes de capacité.

Cette suite est disponible pour les systèmes ClearPath OS 2200 et ClearPath MCP. Un agent d'alimentation Sightline est installé sur l'hôte surveillé et recueille des données sur l'utilisation de l'unité centrale, la mémoire, le stockage, les bases de données, les programmes spécifiés par l'utilisateur et plus. Les données sont ensuite envoyées via TCP/IP à Sightline Enterprise Data Manager (EDM) pour l'alerte, l'analyse, l'affichage et le reporting dont votre équipe a besoin pour surveiller en permanence les systèmes, prévoir de manière proactive les problèmes de performance et prévenir les pannes de production et les pertes de données.

À l'aide de ces outils visuels interactifs et intuitifs, vous serez en mesure de :

- **Simplifier l'analyse des causes profondes :** En associant et en analysant les alertes et les événements sur l'ensemble des serveurs, des applications et des bases de données, vous serez en mesure de faire le lien rapidement entre la première alerte et le résultat final, ce qui vous aidera à détecter les tendances et les anomalies qui pourraient entraîner une interruption coûteuse.
- **Automatiser la planification des capacités :** En analysant l'historique de l'utilisation des ressources et des charges de travail des applications, vous établirez une base de référence des performances du système existant, identifierez les tendances et les schémas comportementaux significatifs et utiliserez ces données pour prévoir les besoins en capacité et en ressources, identifier les goulots d'étranglement potentiels et vous préparer à maintenir les niveaux de service même lors des pics d'utilisation.
- **Faire une analyse avancée des performances :** En tirant parti de la technologie de Sightline aujourd'hui, vous profiterez des futures versions qui utiliseront des capacités améliorées d'enrichissement, de visualisation et de reporting (ainsi que des intégrations supplémentaires de services de cloud et de streaming) pour rendre vos données plus accessibles, visibles et précieuses.

Si vous souhaitez en savoir plus sur les avantages de l'environnement ClearPath Forward pour votre entreprise, veuillez contacter votre représentant commercial Unisys. Et pour en savoir plus sur Sightline, rendez-vous sur leur site Web.

Ressources

La liste ci-dessous contient des liens qui vous permettront de vous tenir informé de toutes les actualités concernant ClearPath Forward.

- Page d'accueil de ClearPath Forward
- Page d'accueil des services ClearPath Forward
- Page d'accueil Agile Business Suite
- Page d'accueil Business Information Server (BIS)
- Blog ClearPath Forward & Innovation
- Vidéos didactiques ClearPath Forward sur YouTube
- Webinaires ClearPath Forward Dorado/OS 2200
- Webinaires ClearPath Forward Libra/MCP
- Note de synthèse : ClearPath Forward Innovation Workshops
- Playlist vidéo : Nouveau logiciel ClearPath OS 2200 17.0 Mise à jour technique **(29 vidéos)**
- Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 18.0 Mise à jour technique **(27 vidéos)**
- Playlist vidéo : ClearPath MCP Software Release 18.0 Mise à jour technique **(21 vidéos)**
- Page d'accueil pour la formation des clients ClearPath Forward
- Newsletter : Developing Agility Octobre 2018
- Newsletter : ClearPath Forward Connection Août 2018

Les dernières nouveautés :

- Brochure : Systèmes Unisys ClearPath Forward® : Le cœur de votre entreprise numérique
- Brochure : Unisys Business Information Server: Votre outil pour transformer les données brutes en informations
- Livre blanc : Delivering Value : The Economics of ClearPath Forward Systems
- Livre blanc : ClearPath Forward Systems an Introduction
- Livre blanc : Systèmes Unisys ClearPath Forward : La pile intégrée
- Livre blanc : ClearPath Forward en tant que système ouvert
- Note de synthèse : ClearPath® OS 2200 : Un environnement opérationnel de premier ordre pour répondre aux exigences commerciales d'aujourd'hui
- Note de synthèse : Vos données, transformées : Unisys Business Information Server
- Note de synthèse : Freedom, Power, Flexibility (Liberté, puissance, flexibilité) : Les produits de la gamme de logiciels ClearPath MCP
- Note de synthèse : Services d'intégration d'applications ClearPath Simplifier le développement multiplateforme
- Fiches produit : Intégration de l'application ClearPath - MCP
- Fiches produit : Intégration de l'application
- ClearPath - OS 2200

UNISYS | Securing Your Tomorrow®

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie de quelque nature que ce soit ne s'applique à ce document. Unisys décline toute responsabilité financière ou autre découlant de l'utilisation des informations contenues dans ce document, y compris les dommages directs, indirects ou spéciaux.

© 2018 Unisys Corporation. Tous droits réservés.

Unisys et les autres noms de produits et services Unisys mentionnés dans ce document, ainsi que les logos correspondants, sont des marques commerciales ou déposées d'Unisys Corporation. Toutes les autres marques commerciales figurant dans ce document appartiennent à leurs détenteurs respectifs.