Avril 2016

UNISYS

ClearPath Forward Connection

Newsletter trimestrielle pour les clients ClearPath Forward d'Unisys

Table des matières

1 **Une avancée que personne n'avait anticipée**
La sortie d'une instance virtualisée et prête à l'emploi de l'environnement d'exploitation MCP représente un énorme bond en avant pour l'ensemble du programme ClearPath Forward.

4 **Apprendre les ficelles avec OS 2200 Express** OS 2200
Avec OS 2200 Express, étudiants, enseignants et amateurs disposent d'un nouvel outil pour s'immerger dans l'environnement OS 2200.

5 **Locum 360 : un jeu d'outils de conformité aux normes PCI DSS complet pour les systèmes ClearPath MCP** MCP
Solution complète et intégrée d'administration, d'audit, d'évaluation et d'alerte de sécurité, Locum 360 aide les clients MCP à consolider leurs pratiques en matière de conformité.

7 **D'importants changements concernant les cycles de lancement de versions logicielles et de support pour ClearPath OS 2200 et MCP**
Nous avons revu les cycles de lancement de versions logicielles et de support pour MCP et OS 2200 pour être plus en phase avec les besoins informatiques et commerciaux de nos clients.

8 **La sécurité est une question qui vous préoccupe ? Nos blogs vous rassurent**
Le blog ClearPath Forward regroupe différents articles qui traitent de la question de la sécurité sous tous les angles.

9 **Le nouveau XPC autorise des clusters OS 2200 plus gros** OS 2200
La toute dernière version de XPC-L4 décuple les capacités de clustering dans les environnements OS 2200.

10 **Une nouvelle version de notre eBook présente la puissance accrue de l'infrastructure ClearPath Forward**
Nous avons enrichi notre eBook « The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action » de nombreux nouveaux exemples.

11 **Maintenant disponible : l'intégration des transactions pour les applications Windows et MCP** MCP
Notre nouvelle fonctionnalité, TSConnect, facilite la gestion des transactions entre les environnements MCP et Windows.

12 **Mise à jour de nos livres blancs pour intégrer l'évolution des tendances et des technologies**
Nous avons révisé plusieurs de nos livres blancs qui font office de référence pour intégrer les dernières tendances commerciales et informatiques.

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

ClearPath Forward Plus de 180 vidéos en ligne ! YouTube

Une avancée que personne n'avait anticipée

Par Brian Herkalo, Directeur, Global ClearPath Forward Product Management, Unisys

Lorsque nous avons lancé la suite ClearPath® Software Series il y a à peine six mois de cela, jamais nous n'aurions imaginé aller si loin.

Nous savions que nous tenions quelque chose de spécial avec la suite Software Series. Une telle suite de livrables 100 % logiciels représentait un incroyable bond en avant dans notre manière d'exploiter les capacités de l'environnement ClearPath Forward™, mais aussi d'offrir ce potentiel aux organisations qui comptent sur les systèmes ClearPath Forward au quotidien.

Et nos clients ont été pour le moins satisfaits de cette stratégie. Ils ont réservé un accueil extrêmement positif à la fois à ClearPath MCP Developer Studio et MCP Express, confirmant ainsi que les versions ciblées 100 % logicielles de l'environnement MCP créées pour accompagner, respectivement, des initiatives de développement et de formation, apportent une réponse et une solution à des besoins spécifiques de notre clientèle.

Un tel retour nous motive pour la suite. Cela valide nos stratégies et nous incite à aller plus loin encore, à innover toujours plus et à asseoir le statut, bien légitime, de technologie de pointe gagné par l'environnement ClearPath Forward.

Nous sommes donc aujourd'hui tout particulièrement ravis d'annoncer l'étape suivante de l'évolution de la suite Software Series et, à bien des égards, de la stratégie qui sous-tend l'ensemble du programme ClearPath Forward : une instance 100 % logicielle et prête à l'emploi du système d'exploitation complet ClearPath MCP conçue pour s'exécuter sur VMware® ou un système choisi par le client, conforme à une spécification de référence. >>

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

Intégrer l'un des plus grands systèmes d'exploitation au monde à la couche de virtualisation la plus populaire et la plus répandue du marché est un progrès spectaculaire que personne ne pensait possible. Même en interne, de nombreux collaborateurs de longue date d'Unisys n'auraient jamais imaginé qu'un jour une charge de travail de production MCP complète puisse s'exécuter sur VMware.

Et pourtant, nous y sommes. C'est une avancée colossale qui nous rapproche encore un peu plus de notre objectif ultime : faire de ClearPath Forward un composant central du centre de données logiciel. L'industrie a déjà pris le virage vers ce concept d'environnement de données intégré, où l'on se focalise plus sur la couche applicative que sur l'infrastructure qui l'accueille ; or, avec cette innovation, nous avons permis au logiciel MCP de prendre pleinement sa place dans un tel environnement.

MCP, le virage virtuel

Avec ce développement, nous ouvrons de tous nouveaux horizons à nos clients.

Nous l'avons constaté depuis plusieurs années : la question du coût reste centrale et les entreprises cherchent constamment à réduire leurs dépenses tout en gagnant en simplicité. C'est initialement ce qui a motivé bon nombre d'entre elles à miser sur la virtualisation. Mais même s'ils ont bénéficié des avantages de la virtualisation, beaucoup de nos clients se sont vu contraints, de par leur activité, à optimiser encore leurs investissements infrastructurels globaux.

Aujourd'hui, l'environnement ClearPath MCP devient un maillon à part entière de la solution.

Avec la fusion des environnements MCP et VMware, la simplicité gagne du terrain. Vous n'êtes plus tenu d'avoir un système distinct uniquement pour vos applications MCP, et donc de monopoliser du temps, de l'argent et des ressources pour gérer ce matériel supplémentaire.

Alors que nous progressons sur notre feuille de route pour l'avenir, les premiers livrables 100 % logiciels pour les charges de travail de production cibleront les environnements ClearPath MCP d'entrée de gamme. Le déploiement de la version virtualisée de MCP sur une architecture de référence d'entrée de gamme dans un premier temps, ainsi qu'un déploiement VMware aux normes de l'industrie, vous permettront d'implémenter l'environnement en partant des composants dont vous disposez déjà, et donc de limiter les investissements supplémentaires.

Dans tous les cas, vous pourrez profiter de tout ce que VMware apporte sur le marché, tout en permettant à vos applications, MCP ou autres, de fonctionner dans le même environnement et de bénéficier des gains de performance et de facilité de gestion qu'offre la fusion de ces deux univers en un seul.

Passer à l'étape suivante

Il ne fait aucun doute que la fusion des univers MCP et VMware est une évolution majeure. Mais c'est aussi une étape qui s'inscrit dans le prolongement de l'héritage que nous perpétuons depuis les débuts de l'environnement MCP.

Le système d'exploitation MCP est depuis longtemps capable d'exécuter des centaines d'applications critiques au sein d'une seule et même instance. Et aujourd'hui, en étendant ce principe à une plate-forme de virtualisation standard, nous permettons aux deux environnements MCP et VMware d'être plus puissants, plus polyvalents et optimisés pour répondre aux besoins de votre entreprise, aujourd'hui et demain. >>

C’est ce qui rend cette évolution si retentissante. Mais la qualifier de passage à « l’étape suivante » ne ferait que minimiser toutes nos réalisations. C’est effectivement le passage à l’étape suivante mais bien plus encore : un développement qui nous fait gravir plusieurs échelons à la fois par rapport à notre avancement d’il y a à peine un an.

Mais nous avons aussi été actifs sur d’autres fronts. Nous sommes également heureux de vous annoncer le lancement d’un autre membre de la famille ClearPath Software Series : OS 2200 Express. Le premier livrable Software Series ciblé OS 2200, baptisé OS 2200 Express, offre aux enseignants, étudiants et à tous les amateurs qui le souhaitent, ainsi qu’aux membres des équipes de nos clients désireux de renforcer leurs compétences, un moyen facile et intuitif d’interagir avec l’environnement OS 2200 et de l’explorer à des fins personnelles et pédagogiques, en dehors de toute visée commerciale.

Qui plus est, cette nouveauté pose les jalons d’un futur plein de promesses, où nous proposerons des livrables Software Series taillés sur mesure pour répondre aux besoins, aux défis et aux contraintes commerciales de nos clients OS 2200.

Combinez ces deux nouveautés et il apparaît assez clairement que la métamorphose de l’environnement ClearPath Forward ne se contente pas de se poursuivre : elle avance dans une nouvelle direction, innovante et motivante. Et nous sommes impatients de vous montrer quelle sera la prochaine étape.

Apprendre les ficelles avec OS 2200 Express

Nous sommes heureux de vous annoncer l'arrivée du dernier-né de la famille ClearPath Software Series : OS 2200 Express !

Principalement conçu et développé pour les amateurs, les étudiants, les enseignants et autres membres du milieu éducatif, OS 2200 Express permet à tous ceux qui étudient ou souhaitent tout simplement en savoir plus sur les systèmes d'exploitation et le développement de logiciels de découvrir les fonctionnalités offertes par un environnement OS 2200. Ils peuvent ainsi tester de nouvelles techniques, mettre en pratique les démonstrations de leurs enseignants sur des concepts clés ou encore explorer l'environnement par eux-mêmes sur leur temps libre entre deux cours.

OS 2200 Express constitue en outre un excellent complément aux programmes de développement des compétences personnelles mis en place par certains clients. Les nouvelles recrues, comme les employés expérimentés, peuvent utiliser cette version pour se familiariser avec l'environnement OS 2200 en dehors de toute démarche commerciale, à des fins personnelles ou de formation.

Disponible en téléchargement gratuit, OS 2200 Express inclut un système d'exploitation ClearPath OS 2200 fonctionnel, un jeu complet de compilateurs et d'outils de développement OS 2200 et le runtime OS 2200 requis pour permettre la formation. Cette solution est conçue pour s'exécuter sur les ordinateurs fixes et portables Microsoft® Windows® récents.

Veuillez noter que chaque version d'OS 2200 Express est concédée sous licence à un utilisateur à des fins non commerciales, personnelles et de formation uniquement. **Toute utilisation commerciale est interdite.**

Vous souhaitez découvrir cet environnement ? Téléchargez OS 2200 Express dès aujourd'hui !

MCP

Locum 360 : un jeu d'outils de conformité aux normes PCI DSS complet pour les systèmes ClearPath MCP

Notre monde actuel affiche une dépendance croissante aux logiciels. Que ce soit pour nous indiquer le lieu de notre prochain rendez-vous, nous aider à trouver le meilleur restaurant de tacos ou nous rappeler d'effectuer l'entretien de notre véhicule, les logiciels coordonnent, gèrent et gouvernent presque tous les aspects de nos vies.

Mais cette dépendance accrue nous rend aussi plus vulnérables que par le passé. Car à vivre dans un monde défini par les logiciels, nous devons toujours faire face à une part de risque... et on ne se montre jamais trop prudent !

Différentes organisations normatives et de gouvernance ont été instituées pour lutter contre ces menaces ; c'est le cas notamment du Payment Card Industry Security Standards Council (PCI SSC). Le PCI SSC implémente des normes en matière de politiques, de technologies et de processus continus de sécurité afin de protéger les systèmes de paiement de toute faille de sécurité et risque de vol de données.

Ces directives sont rassemblées dans les normes PCI Data Security Standards (DSS) version 3.1. Cet ensemble d'exigences de conformité a des implications considérables pour toutes les organisations qui stockent, traitent ou transmettent des données sur les détenteurs de cartes, même s'il ne s'agit pas d'institutions financières. Et ces exigences seront toutes mises à jour avec la publication de la nouvelle version de la norme, PCI DSS v3.2, au cours du premier semestre 2016.

Pour vous aider à aligner vos opérations sur un certain nombre d'impératifs de conformité et de gouvernance informatique, y compris ceux introduits par la version 3.1 de la norme PCI DSS, nous avons collaboré avec Locum Software Services Limited pour vous proposer Locum 360, une solution complète et intégrée d'alerte, d'évaluation, d'audit et de gestion de la sécurité pour les systèmes ClearPath MCP.

Vous aider à respecter les normes PCI DSS

Les directives PCI DSS s'articulent autour de 12 exigences de sécurité de haut niveau pour les données et de six thèmes spécifiques, chacun comprenant plusieurs règles techniques et procédurales s'appliquant à tout composant, serveur ou application réseau inclus dans l'environnement de données sur les détenteurs de cartes ou connecté à ce dernier.

Avec Locum 360, vous êtes en mesure de répondre à un certain nombre de ces exigences techniques, notamment :

- Restreindre l'accès aux données sur les détenteurs de cartes en fonction de privilèges métier spécifiques.
- Supprimer et/ou désactiver les comptes utilisateurs inactifs dans un délai de 90 jours.
- Gérer les identifiants utilisés par les fournisseurs pour accéder aux composants système, les prendre en charge ou en assurer la maintenance.
- Limiter les tentatives d'accès répétées et définir des durées de blocage minimum.
- Examiner et vérifier l'identité des utilisateurs avant de leur permettre d'exécuter des actions critiques.
- Associer une gestion appropriée des authentifications des utilisateurs et des identifiants uniques.
- Assurer le suivi et surveiller l'accès aux ressources réseau et aux données sur les détenteurs de cartes.
- Détecter les modifications non autorisées dans des fichiers système critiques. >>

Locum 360 rend tout cela possible grâce à ses quatre modules uniques, chacun conçu pour gérer un aspect spécifique de la sécurité :

- **Locum RealTime Monitor :** que vous l'utilisiez comme tableau de bord ou service Windows, Locum RealTime Monitor vous transmet immédiatement les alertes liées à des événements de sécurité et permet à vos administrateurs de recueillir et d'acheminer les données de plusieurs systèmes MCP vers une ou plusieurs stations de travail de sécurité, ainsi que vers des SIEM externes.
- **Locum SafeSurvey :** Locum SafeSurvey vous permet d'évaluer la sécurité de votre environnement MCP et de comparer votre conformité et vos performances sur la durée à l'aide d'une série de rapports détaillés mettant en avant les zones présentant des risques potentiels.
- **Locum SecureAudit :** les rapports rétrospectifs détaillés de Locum SecureAudit aident vos administrateurs de la sécurité, vos responsables de la conformité et vos auditeurs à identifier les activités ou conditions susceptibles de constituer une menace pour la sécurité.
- **Locum Safe & Secure :** avec Locum Safe & Secure, vous pouvez centraliser et simplifier la gestion de la sécurité à l'aide d'un large éventail d'outils, notamment des options de requête et de recherche complètes, puis synchroniser ces modifications sur plusieurs systèmes MCP.

Lorsqu'ils sont associés, les quatre modules de Locum 360 vous aident à sécuriser rapidement votre environnement d'exploitation MCP. Par exemple, vous pouvez coordonner la sécurité sur plusieurs systèmes MCP depuis un seul point de contrôle, ce qui facilite :

- la gestion des privilèges ;
- la récupération et la corrélation des informations de sécurité ;
- le renforcement de l'authentification ;
- l'autorisation et la délégation des commandes système ;
- la détection des tentatives d'atteinte à la sécurité.

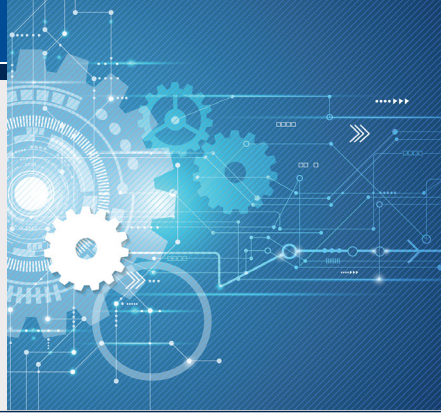
Avant de vous lancer...

Pour profiter pleinement des avantages de Locum 360, il est primordial que vous chargiez tous les composants du logiciel sur l'ensemble des instances MCP, sur tous les systèmes et pour toutes les éditions des logiciels, y compris les implémentations de reprise après sinistre/continuité des activités.

Vous pouvez acheter une même licence pour les quatre modules Locum 360, qui seront alors activés à l'aide d'une seule clé de licence logicielle. Si vous disposez déjà d'un ou plusieurs modules activés, vous pouvez également acquérir une licence pour chaque module et l'activer séparément à l'aide de la clé unique liée à ce module.

Rendez-vous sur notre site Web pour en savoir plus sur Locum 360. Et pour en apprendre davantage sur la conformité PCI, consultez notre livre blanc récemment mis à jour.

D'importants changements concernant les cycles de lancement de versions logicielles et de support pour ClearPath OS 2200 et MCP



Nous avons récemment mis en œuvre d'importants changements en ce qui concerne les cycles de lancement de versions logicielles et de support des environnements d'exploitation ClearPath OS 2200 et MCP.

Les changements spécifiques apportés aux cycles d'OS 2200 et de MCP, détaillés ci-dessous, sont la réponse aux retours les plus fréquents de nos clients. Quel que soit l'environnement d'exploitation, nos clients nous ont en effet fait savoir que l'approche que nous avons appliquée ces dernières années (c'est-à-dire le lancement d'une nouvelle version majeure pour OS 2200 ou MCP chaque année) devait être revue.

Si nos clients apprécient de pouvoir profiter de nouvelles fonctionnalités et de correctifs logiciels chaque année, ils estiment que le laps de temps entre chaque nouvelle version est trop court. Bon nombre d'entre vous ont exprimé des difficultés à assimiler et adopter des modifications et améliorations produit aussi fréquentes. De même, vous nous avez indiqué que le cycle de vie actuel du support entraîne des mises à niveau et des migrations trop rapprochées.

Nous comprenons vos préoccupations et nous avons pleinement conscience que vous devez composer avec de nombreux facteurs opérationnels qui dictent souvent vos priorités informatiques. C'est dans cette optique, sans ajouter en complexité ou en temps d'arrêt planifiés à gérer, que nous avons mis en œuvre les changements suivants pour les cycles de lancement de nouvelles versions et de support.

Modifications apportées au lancement de nouvelles versions et au support d'OS 2200

À compter de la version 17.0 d'OS 2200 et jusqu'à la version 19.0, nous allons étendre progressivement le laps de temps entre les lancements des nouvelles versions d'OS 2200 de 12 à 24 mois. De même, nous avons prolongé la durée du support de phase 1 pour OS 2200 version 16.0 de 42 à 48 mois. À compter d'OS 2200 version 17.0, dont la sortie est prévue pour le troisième trimestre 2016, la durée du support de phase 1 sera étendue à 60 mois.

Par ailleurs, les produits tels que Enterprise Output Manager et Operations Sentinel continueront d'être proposés et supportés en parallèle de chaque nouvelle version logicielle OS 2200. Les règles de migration, y compris la possibilité de sauter certaines versions, ne seront pas affectées. Vous trouverez de plus amples précisions à ce sujet dans les versions révisées du document ClearPath OS 2200 Software Planning and Migration Overview for Release 16.0 et dans l'annonce de version ClearPath OS 2200 Software Release Announcement for Release 16.0.

Pour en savoir plus, veuillez vous reporter au bulletin publié sur le site du support Unisys.

Modifications apportées au lancement de nouvelles versions et au support de MCP

Depuis la sortie de MCP 17.0 en avril 2015, nous avons étendu le laps de temps entre les versions de MCP de 12 à 24 mois et prolongé le cycle de support de phase 1 pour les logiciels MCP de 42 à 60 mois.

De nombreuses règles de migration existantes, y compris la possibilité de sauter certaines versions et la période de validité du fichier de code, ne seront pas affectées. De plus amples détails seront donnés dans les prochaines versions du document MCP 17.0 Support and Release Policy Overview, Migration Guide et Software Release Announcement.

Les changements concernant d'autres produits, notamment Agile Business Suite (AB Suite™), Enterprise Output Manager et Operations Sentinel ont été, ou seront, annoncés séparément.

Pour de plus amples informations sur ces changements ou d'autres nouveautés, veuillez consulter le bulletin publié sur le site du support Unisys.

La sécurité est une question qui vous préoccupe ? Nos blogs vous rassurent

Avez-vous récemment été faire un tour sur le blog ClearPath Forward & Innovation ?

Si vous n'avez pas été y jeter un coup d'œil depuis quelque temps, nous vous invitons à prendre un moment pour découvrir tout le contenu que nous avons posté ces derniers mois.

Nous vous invitons notamment à lire les articles « Thinking Security » (Penser la sécurité).

Série de contributions régulières signées Mike Kain, ingénieur consultant et architecte sécurité pour l'environnement ClearPath MCP ayant occupé divers postes à responsabilité techniques au cours des 30 années qu'il a déjà passées chez Unisys, « Thinking Security » se penche sur le concept de la sécurité sous divers angles. En mêlant discussions pratiques et problématiques informatiques spécifiques, ces blogs font de la sécurité, une question pourtant complexe et souvent perturbante, un concept compréhensible, abordable et, au final, plus simple.

Outre la série « Thinking Security », le blog ClearPath Forward & Innovation propose plusieurs articles du Dr. Glen E. Newton, grand contributeur et fer de lance de nombreuses innovations sur le plan de la sécurité et de ClearPath.

Mais notre blog ne s'arrête pas aux contributions de Mike Kain et du Dr. Newton. Allez jeter un œil sans attendre pour le découvrir par vous-même : vous y trouverez à coup sûr de quoi vous intéresser, vous aider, vous faire avancer et même vous amuser.

Le nouveau XPC autorise des clusters OS 2200 plus gros

En mars 2016, Unisys a lancé la toute dernière version du serveur ClearPath OS 2200 XPC-L, baptisé XPC-L4. XPC-L4 est un moteur de verrouillage externe qui assure la synchronisation essentielle des accès aux données dont de nombreux systèmes ClearPath Forward Dorado ont besoin pour partager une base de données OS 2200 commune.

Lorsqu'elle est associée au logiciel Extended Transaction Capacity (XTC) d'Unisys pour OS 2200, cette solution offre un environnement de clustering multi-hôtes autorisant une solide croissance horizontale, ainsi qu'un traitement sans interruptions pour les applications OS 2200.

Le complexe de serveurs XPC-L4 est au cœur du cluster OS 2200, assurant une capacité d'extension exceptionnelle laissant jusqu'à six hôtes Dorado accéder à une base de données partagée. Parallèlement, les moteurs de verrouillage XPC-L4 entièrement redondants offrent la disponibilité dont ces systèmes ont besoin pour assurer la continuité des opérations en cas de défaillance d'un serveur XPC-L4.

Pour ce qui est de garantir la continuité de l'activité, la technologie XTC supporte des opérations sans interruption pour les ressources co-installées en permettant à d'autres systèmes Dorado hôtes du cluster de continuer à fonctionner même si un système connaît une défaillance matérielle ou logicielle.

Il est par ailleurs possible pour plusieurs systèmes ClearPath Forward Dorado de fonctionner sur une seule base de données partagée, ou même d'accéder au même enregistrement. Chaque hôte peut en outre fonctionner sur sa propre base de données privée. En plus d'offrir le gage de capacités améliorées, de possibilités de croissance et d'évolutivité horizontale, cette configuration protège l'intégrité des données mises à jour dans un environnement multi-hôtes.

Les interfaces fibre hautes performances de la solution assurent des connexions à faible latence entre les hôtes Dorado et le serveur XPC-L4, améliorant ainsi nettement les temps de verrouillage. Outre les gains de capacités, les mises à jour logicielles requises peuvent être installées sur chaque moteur de verrouillage redondant XPC-L4 de manière indépendante, sans interrompre vos opérations.

Le serveur XPC-L4 est disponible pour les systèmes ClearPath Dorado suivants :

- Systèmes ClearPath Forward Dorado 8380 et Dorado 8390
- Systèmes ClearPath Forward Dorado 6380 et Dorado 6390
- Systèmes ClearPath Forward Dorado 4380 et Dorado 4390
- Systèmes ClearPath Dorado 860, Dorado 870, Dorado 880 et Dorado 890
- Systèmes ClearPath Dorado 4280 et Dorado 4290

Pour plus d'informations sur XPC-L4, contactez votre représentant Unisys local.

Une nouvelle version de notre eBook présente la puissance accrue de l'infrastructure ClearPath Forward

Vous vous demandez jusqu'où vous pouvez aller avec l'infrastructure ClearPath Forward ?

Ne cherchez plus... notre eBook « The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action » vous apporte la réponse.

Présentant un large aperçu des scénarios d'utilisation de ClearPath Forward, depuis la SOA et le développement d'applications jusqu'à la gestion système et l'intégration des applications, cet eBook vous aide à visualiser de manière concrète toutes les possibilités qu'ouvre notre infrastructure.

Et, une bonne nouvelle n'arrivant jamais seule, ces possibilités ne font que se multiplier. Nous avons récemment mis à jour notre eBook en ajoutant un certain nombre de nouveaux scénarios d'utilisation pour vous permettre de comprendre comment utiliser l'environnement ClearPath Forward pour faciliter la gestion des transactions globales distribuées et la livraison des données de sortie, assurer la mise à disposition de nombreux environnements de développement uniques, simplifier l'administration de la sécurité, etc., etc.

Pour en savoir plus et découvrir d'autres exemples, jetez un coup d'œil sans plus tarder à notre eBook !

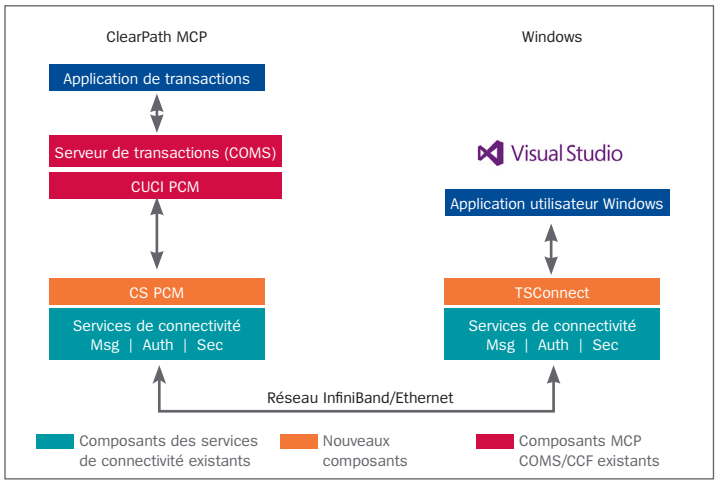
Maintenant disponible : l'intégration des transactions pour les applications Windows et MCP

Nous sommes heureux de vous annoncer la disponibilité de l'intégration des transactions pour les applications Windows et MCP (TSConnect). Venant compléter ClearPath Application Integration Services (AIS) version 3.1, TSConnect permet aux applications .NET d'appeler des transactions COMS en éliminant la nécessité de créer le message – en-tête et données – dans l'application avant de l'envoyer à COMS.

TSConnect gère cela pour vous en vous fournissant une voie de communication entre un client Windows et les applications du serveur de transactions MCP (COMS). Il utilise l'infrastructure Unisys Connectivity Services pour fournir les services de messagerie et d'authentification, et pour établir des connexions sécurisées et non sécurisées via deux DLL :

- **TSConnect** est une DLL COM pour écrire des applications client Windows C++
- **TSConnectivity** est une DLL .NET pour écrire des applications client Windows C#

Sur un système MCP, le module Connectivity Service Protocol Converter Module (CS PCM) dans le Custom Connect Facility (CCF) gère les requêtes client. Le module CS PCM utilise les appels de fonctions de socket vers la bibliothèque de sockets MCP pour recevoir et envoyer les données requises.



Les DLL exposent les propriétés à définir avant d'établir une connexion au serveur. Ces propriétés incluent :

- **Usercode and Password :** authentifie la connexion.
- **WindowName :** décrit le nom de fenêtre tel que configuré sur le serveur de transactions.
- **SecurityType :** indique le type de sécurité utilisé pour la connexion.

Les fonctions membre incluent :

- **Connect :** établit la connexion avec une application du serveur de transactions.
- **Disconnect :** coupe la connexion avec l'application du serveur de transactions.
- **Send et Receive :** envoie et reçoit les données sous forme d'octets.
- **SendW et ReceiveW :** envoie et reçoit les données sous forme de chaînes ou caractères larges et traduit les caractères exclusifs Windows en utilisant la valeur HOSTCCS du système MCP depuis la réponse connect.

Vous souhaitez en savoir plus ? Visitez notre site Web pour plus d'informations sur ClearPath AIS ou contactez votre représentant commercial Unisys.

Mise à jour de nos livres blancs pour intégrer l'évolution des tendances et des technologies

Nous avons travaillé d'arrache-pied pour actualiser plusieurs de nos livres blancs, qui constituent de solides références, pour y intégrer les nouveaux impératifs du secteur, les dernières tendances technologiques et les résultats de nos efforts pour améliorer encore l'environnement ClearPath Forward.

Vous êtes prêt à découvrir le fruit de notre travail ? Allez jeter un œil aux livres blancs ci-dessous tout juste mis à jour :

- **Agile Development with Agile Business Suite :** décrit comment utiliser Agile Business Suite pour soutenir un développement logiciel en toute agilité.
- **AB Suite in the Application Lifecycle :** vous explique comment utiliser AB Suite pour tirer profit des outils, des processus et des méthodologies développés par Microsoft pour permettre la gestion du cycle de vie des applications (Application Lifecycle Management).
- **ClearPath MCP: Unsurpassed Security :** étudie comment l'environnement MCP a, dès le début, été conçu dans un souci de sécurité et comment il contribue à la protection des données stratégiques des clients.
- **ClearPath OS 2200: Unsurpassed Security :** explique en quoi les systèmes Dorado protègent contre les attaques extérieures et les failles internes en garantissant l'intégrité et la confidentialité des données, la disponibilité des systèmes et des données, et une architecture hautement sécurisée.
- **Business Information Server Cluster Failover for Microsoft Windows Platform :** illustre plusieurs manières d'utiliser le logiciel Windows Server Failover Cluster pour créer un environnement de runtime BIS hautement disponible.
- **ClearPath Dorado Security Supports the Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) :** examine les options de sécurité et la flexibilité offertes dans l'environnement Dorado pour vous aider à respecter, voire dépasser, les prescriptions des normes PCI DSS.
- **ClearPath OS 2200 Security Migrating from Fundamental Security to Security Level 1 :** présente et explore les étapes à suivre pour migrer votre système Dorado vers le niveau de sécurité 1 qui garantit un contrôle renforcé des accès, une attribution plus fine des privilèges et d'autres options de sécurité avancées.
- **ClearPath OS 2200 Security Benefits of Security Level 1 :** présente les autres fonctions qu'offre la migration du niveau de sécurité de base au niveau 1.
- **ClearPath OS 2200 Using Cipher API to Encrypt RDMS Data :** donne un aperçu de l'API Cipher et de ses fonctions, présente et compare les deux manières d'utiliser l'API Cipher dans RDMS et propose quelques recommandations.

Allez les lire sans attendre !

Ressources

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

- Page d'accueil 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 Libra/MCP
- Webinaires ClearPath Dorado/OS 2200
- eBook : Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems
- eBook : Understanding the Economics of ClearPath Systems
- eBook : How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation
- eBook : The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action (**mise à jour)**
- Playlist vidéo : ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update (**24 vidéos**)
- Vidéo : When Every Transaction Matters
- Page d'accueil pour la formation des clients ClearPath
  - Guide : Catalogue des formations ClearPath OS 2200
  - Guide : Catalogue des formations ClearPath MCP
  - Guide : Catalogue des formations ClearPath OS 2200 et partitions spécialisées MCP
  - Guide : Catalogue des formations Agile Business Suite
- Newsletter : Developing *Agility* Décembre 2015
- Newsletter : ClearPath Forward Connection Décembre 2015
- Livre blanc : ClearPath Middleware Strategy and Products for OS 2200 Systems
- Livre blanc : ClearPath Middleware Strategy and Products for MCP Systems
- Livre blanc : Unisys ClearPath MCP Independent Security Assessment

Les dates des prochaines versions ne sont données qu'à titre indicatif. 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.

© 2016 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. Tous les autres noms de produits et marques mentionnés dans ce document sont considérés comme des marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.