

UNISYS

ClearPath Connection

Newsletter trimestrielle pour les clients ClearPath d'Unisys



Table des matières

- 1 **ClearPath 2015 : Nous sommes prêts à vous garantir un impact commercial bien réel**
Nous améliorons l'environnement ClearPath en y intégrant des innovations qui permettront aux responsables informatiques de créer une réelle différence au sein des entreprises dont ils ont la charge.
- 4 **Bienvenue à la version 16.0 de OS 2200** 
La version 16.0 de ClearPath OS 2200 comprend des mises à jour qui vous permettent de transformer votre centre de données, de moderniser vos applications stratégiques et de protéger votre environnement plus facilement.
- 7 **MCP : apprendre, jour après jour** 
Cet article présente les ressources et programmes qui ont permis à Devon Beckett, nouveau membre de l'équipe ClearPath MCP, de se familiariser avec l'environnement MCP.
- 9 **ClearPath ePortal : une source de valeur ajoutée quotidienne pour les entreprises**
Capable de doper la productivité, de réduire les coûts, de minimiser les risques et d'augmenter les revenus, la partition spécialisée ClearPath ePortal est à même de garantir une valeur ajoutée exceptionnelle pour l'entreprise.
- 11 **Outils métier : comment je me suis familiarisé avec l'environnement OS 2200** 
Grant Elbert, ingénieur adjoint ClearPath OS 2200, présente les outils et les pratiques qui l'ont aidé à devenir rapidement un membre productif de son équipe.
- 13 **Nouveau système ClearPath Libra 470** 
Avec ses performances optimales et ses fonctionnalités de pointe, le nouveau système ClearPath Libra 470 redéfinit les capacités d'un système ClearPath d'entrée de gamme.
- 14 **XPC-L3 désormais disponible pour les systèmes convergés Dorado** 
La solution de verrouillage des enregistrements de base de données XPC-L3 (eXtended Processing Complex Locking) d'Unisys est désormais disponible pour les systèmes convergés ClearPath Dorado 4380, 4390, 6380 et 6390.
- 15 **Ressources**
Accédez à toutes les ressources nécessaires pour suivre l'actualité de ClearPath.

ClearPath 2015 : Nous sommes prêts à vous garantir un impact commercial bien réel

Par Ann Thureen, vice-présidente, ClearPath and Transportation Development, Unisys



Comme le révèlent nos études de marché, les responsables informatiques cherchent de plus en plus à créer de vraies différences au sein des entreprises dont ils ont la charge, et ce aujourd'hui mais aussi pour les années à venir. Ils veulent prouver que les investissements qui ont été consentis dans les technologies informatiques peuvent offrir

de solides résultats sur le plan commercial.

Or, nous avons une excellente nouvelle : nous sommes prêts à vous épauler pour vous permettre d'obtenir des résultats commerciaux tangibles en 2015 et au-delà !

Cette année, nous envisageons d'étendre les valeurs fondamentales qui ont érigé ClearPath® au rang de plate-forme de traitement stratégique de référence, à savoir les performances, la stabilité et la sécurité, afin que vous puissiez amorcer des changements significatifs.

Pour ce faire, nous avons décidé de concentrer nos efforts sur trois stratégies clés :

- Vous aider à exploiter plus efficacement des compétences largement répandues au sein de votre environnement ClearPath
- Simplifier la gestion et la maintenance des systèmes
- Étendre la portée de l'infrastructure convergée ClearPath >>

Chaîne ClearPath
Plus de 120 vidéos en ligne ! 



Comblent les écarts en matière de compétences

Dans de nombreuses industries, l'écart entre les compétences dont doivent disposer les entreprises pour développer leurs activités et celles disponibles sur le marché reste une préoccupation majeure. Voilà pourquoi nous nous engageons à proposer des interfaces modernes et intuitives permettant aux nouvelles recrues, y compris les jeunes diplômés, d'apporter une contribution immédiate et significative aux résultats de l'entreprise.

Prenons par exemple les environnements de développement intégré (IDE) ClearPath OS 2200 et MCP pour Eclipse™. Eclipse est un produit régulièrement utilisé par de nombreux programmeurs tout au long de leur cursus universitaire et, en assurant son intégration avec les environnements OS 2200 et MCP, nous aidons les nouvelles recrues à s'impliquer plus rapidement dans des projets qui contribuent à l'essor de l'entreprise.

Nous avons amélioré les performances et l'évolutivité de l'intégration Eclipse dans [la version 16.0 de ClearPath OS 2200](#) et introduit des améliorations similaires au sein de la version MCP de l'environnement de développement intégré (IDE). Désormais, il est possible d'utiliser l'environnement de développement intégré (IDE) dans le cadre de projets de développement et de modernisation d'applications de plus grande envergure, ce qui vous permet d'exploiter plus facilement des compétences largement répandues pour obtenir des résultats véritablement impressionnants.

Simplifier encore et toujours

Outre la nécessité de déterminer le meilleur moyen de nouer le contact avec une génération plus jeune de professionnels de l'informatique, nous sommes conscients que les aspects pratiques quotidiens inhérents à la gestion et à la maintenance d'un environnement informatique complexe peuvent également mobiliser beaucoup de temps et d'énergie. La simplification de ces

activités vous permettra de dédier davantage de ressources à l'élaboration et à la mise en œuvre de stratégies qui aideront votre entreprise à se surpasser.

La sécurité constitue l'un des domaines dans lesquels nos efforts de simplification sont les plus flagrants. Les mises à jour de notre produit Apex disponibles dans la version 16.0 d'OS 2200 simplifient la configuration des paramètres de sécurité, le suivi des incidents et l'affichage des rapports, même pour les administrateurs moins expérimentés. De plus, dans l'environnement MCP, Security Center s'appuie sur une interface utilisateur graphique et une aide intégrée pour simplifier les nombreuses tâches inhérentes à la gestion de la sécurité du système. De même, notre concept de « sécurisation par défaut » vous permet de bénéficier d'un ensemble de paramètres clés en main qui s'alignent étroitement sur des pratiques d'excellence reconnues en matière de sécurité. Même si les paramètres de sécurité de votre système restent configurés sur leurs valeurs par défaut, vous êtes assuré de disposer d'un niveau de protection exceptionnel.

Nous envisageons également d'utiliser les médias sociaux et de nouer des engagements plus étroits et plus profonds pour renforcer nos liens avec la communauté d'utilisateurs ClearPath. Nous souhaitons mieux comprendre comment vous gérez vos systèmes et utiliser ces connaissances pour vous proposer des solutions et des formations alignées sur votre mode de fonctionnement.

Davantage de convergence et d'innovation

Lors de son lancement l'année dernière, nous savions que [l'infrastructure convergée ClearPath](#) serait un concept révolutionnaire. Ce que nous n'imaginions pas en revanche, et qui aujourd'hui nous comble de satisfaction, c'est le succès qu'elle remporterait auprès de nos clients, qui ont rapidement compris sa valeur et saisi cette opportunité de faire bénéficier leur entreprise des avantages de la convergence. Ce succès s'inscrit dans la lignée des objectifs que nous >>

nous sommes fixés lors du développement de l'infrastructure convergée, à savoir rendre l'environnement ClearPath aussi flexible que le cloud, tout en continuant à offrir un niveau de sécurité stratégique, des performances et une disponibilité éprouvés. Il nous incite à poursuivre sur la voie de l'innovation et à développer plus encore le potentiel de l'infrastructure convergée.

Dans le même esprit, cette année, tous les composants Microsoft® Windows® et Linux® des environnements d'exploitation OS 2200 et MCP pourront s'exécuter sur des systèmes convergés. Notre objectif est d'aider les membres de votre personnel en charge de vos systèmes à gérer étroitement ces environnements, comme pour vos partitions Dorado ou Libra existantes.

Enterprise Output Manager, la solution OpCon de SMA et la partition spécialisée QProcessor constituent de parfaits exemples de logiciels pouvant migrer vers une partition au sein de l'infrastructure convergée. Il en est de même pour la solution Open BIS qui s'exécute sur des partitions Windows et fournit l'interface Internet à vos applications BIS (Business Information Server).

Imaginez les performances réseau optimales dont vous pourriez bénéficier si plusieurs instances BIS et bases de données externes pouvaient interagir sur des interconnexions haut débit au sein de l'environnement convergé.

Et ce n'est qu'un début. De nouveaux systèmes convergés de plus grande envergure et plus puissants se profilent à l'horizon. Et avec eux la promesse d'avantages encore plus séduisants, de capacités de pointe et de nouvelles opportunités de faire décoller votre activité. Prises dans leur ensemble, comment ces trois stratégies vous permettront-elles d'obtenir de véritables résultats ?

Vous pourrez rapidement faire de vos nouvelles recrues des membres efficaces de vos équipes d'exploitation de votre centre de données et de développement, tout en améliorant la productivité de votre personnel déjà en place. De plus, les améliorations dont l'infrastructure convergée ClearPath a fait l'objet renforceront de manière significative la flexibilité de votre environnement, vous permettant de vous adapter en toute transparence à l'évolution de vos besoins.

Tous ces éléments, soigneusement combinés par nos soins, vous permettront de faire toute la différence au sein de votre entreprise.

À vous de voir si vous vous sentez prêt à vous engager dans cette voie.

À noter : La procédure d'abonnement change

Nous avons combiné les abonnements à notre newsletter et notre liste de diffusion pour que vous puissiez communiquer plus facilement avec nous et vous tenir informé des actualités et des innovations les plus récentes d'Unisys.

Inscrivez-vous ici pour vous abonner à ClearPath Connection et recevoir les dernières actualités concernant ClearPath.

Inscrivez-vous ici pour recevoir la newsletter *Developing Agility* et être informé des actualités concernant Agile Business Suite.

Bienvenue à la version 16.0 de OS 2200



La version 16.0 de ClearPath OS 2200 est enfin disponible ! Cette version majeure de l'environnement d'exploitation destiné aux systèmes ClearPath Dorado réunit pas moins de 110 produits logiciels, 135 mises à jour et 27 améliorations en termes de stabilité. Elle intègre également 23 nouvelles fonctionnalités (NFS) qui nous ont été suggérées par la communauté d'utilisateurs OS 2200.

Et comme pour chaque nouvelle version d'OS 2200, tous les produits et les fonctionnalités de cette version ont été conçus, développés et testés conjointement afin de pouvoir être mis en œuvre rapidement et à moindre coût et de fournir les performances et le niveau de fiabilité exigés par vos applications stratégiques.

Les nouvelles fonctionnalités, les mises à jour et les améliorations ajoutées à ClearPath OS 2200 version 16.0 œuvrent de concert pour garantir des avantages exceptionnels dans trois domaines clés :

- Transformation des centres de données
- Modernisation des applications
- Sécurité

Transformation des centres de données

ClearPath OS 2200 version 16.0 intègre plusieurs améliorations pour vous aider à encore mieux interagir avec vos données et les traiter :

RDMS : OS 2200 16.0 améliore considérablement les performances de notre base de données RDMS extrêmement populaire en vous permettant d'accéder aux données dont vous avez besoin plus rapidement. À titre d'exemple, dans cette version, les syntaxes de requête ont fait l'objet d'améliorations garantissant la prise en charge de requêtes SQL plus complexes, ce qui permet à vos applications de récupérer les données requises plus efficacement. Ces mises à jour vous permettent également de mieux satisfaire

les exigences émergentes, particulièrement celles impliquant un entreposage des données et un traitement analytique en ligne (OLAP).

cpFTP : dans cette version, les améliorations dont cpFTP a fait l'objet dopent les performances des transferts de fichiers en tirant profit de l'infrastructure convergée révolutionnaire des systèmes ClearPath Dorado 4300 et 6300, ainsi que de cartes réseau Ethernet 10 Gbits, pour vous permettre de transférer davantage de données plus rapidement.

Operations Sentinel : Operations Sentinel 15.0 est inclus dans OS 2200 version 16.0. La dernière version de notre outil de gestion de systèmes automatisée comprend le nouveau scanner de base de données Autoaction, qui facilite les migrations d'une version d'OS 2200 vers la suivante en détectant les modèles de message modifiés au sein de la base de données Autoaction Message System. Operations Sentinel 15.0 a par ailleurs fait l'objet de plusieurs améliorations clés :

- Fonctions d'édition avancées et interface utilisateur graphique enrichie dans l'éditeur Autoaction Database Manager (ADBM), ce qui vous permet d'automatiser rapidement des actions en fonction d'alertes système
- Fonctions de planification flexibles qui vous permettent de désactiver l'action Politique d'alerte (Alert Policy) si nécessaire >>

- Possibilité d'installer à distance les agents Operations Sentinel Windows Resource Monitor (WRM) et Unix/Linux Resource Monitor (ULRM) sur plusieurs systèmes
- Prise en charge de SNMP v2
- Qualification de l'agent ULRM et prise en charge de Red Hat 5 et 6

Enterprise Output Manager : Enterprise Output Manager 12.0, qui est fourni avec OS 2200 16.0, vous permet d'insérer le contenu de fichiers, des images et des logos dans des e-mails et de personnaliser vos messages à l'aide de nouvelles options de police et de couleur. De plus, Enterprise Output Manager prend désormais en charge les transferts de fichiers volumineux (plus de 262 143 pistes) depuis les systèmes OS 2200. Enterprise Output Manager 12.0 propose également les nouveautés suivantes :

- Possibilité de masquer les URL des fichiers dans la page des résultats de recherche de File Finder
- Amélioration des commandes conditionnelles DDA (Data Dependent Attribute), de la variable de définition et de la variable de conversion
- Fonction de recherche et de remplacement dans Configuration Explorer qui vous permet de localiser rapidement un attribut ou un fragment de texte et de le remplacer par la valeur de votre choix

Modernisation des applications

Grâce aux améliorations suivantes apportées à ClearPath OS 2200 version 16.0, vous pouvez exploiter plus efficacement des compétences de développeur largement répandues et mettre en œuvre de nouvelles initiatives qui garantiront un meilleur alignement de vos investissements informatiques sur vos objectifs commerciaux :

ClearPath ePortal for OS 2200 : [ClearPath ePortal for OS 2200](#) a été mis à jour dans la version 16.0 d'OS 2200 et prend désormais en charge la dernière version de Microsoft Visual Studio® 2013.

De plus, grâce au service de création d'applications hybrides Unisys (notre nouvelle offre de création d'applications mobiles basée en cloud), vous pouvez facilement créer des applications hybrides mobiles qui tirent profit des fonctionnalités natives des smartphones, notamment les cartes GPS et les lecteurs de code-barres, sans pour autant maîtriser le langage propriétaire, le SDK et le jeu d'outils de chaque plate-forme.

ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse : ClearPath OS 2200 16.0 prend en charge la version 4.3.2 d'Eclipse et comprend des mises à jour permettant aux développeurs de gagner en productivité dans le cadre de gros projets, d'enregistrer des macros (combinaison de touches) pour les tâches les plus fréquentes et de bénéficier d'une aide au contenu pour les commandes DMS, RDMS et ECL.

Java : les mises à jour ajoutées à la version 16.0 d'OS 2200 vous permettent de tirer profit des dernières améliorations dont a fait objet l'environnement de développement Java en matière de productivité, de facilité d'emploi, de sécurité et de performances.

Sécurité

ClearPath OS 2200 version 16.0 exploite les options de sécurité éprouvées de l'environnement OS 2200 et enrichit plusieurs de ses capacités clés de nouvelles fonctionnalités :

Apex : initialement introduit dans la version 15.0 de ClearPath OS 2200, Apex propose une interface utilisateur Web intuitive et facile d'emploi qui permet de gérer l'environnement d'exploitation OS 2200. La première version d'Apex visait à simplifier la gestion de la sécurité d'OS 2200. La version 16.0 d'OS 2200 améliore les fonctions de configuration des paramètres de sécurité et de reporting du produit, en permettant au personnel moins expérimenté de gérer efficacement la sécurité d'OS 2200. >>

Sécurisation par défaut : introduit pour la première fois dans la version 15.0 de ClearPath OS 2200, le concept de « sécurisation par défaut » repose sur un ensemble de fonctions qui alignent les paramètres de sécurité par défaut de l'environnement sur les meilleures pratiques de l'industrie. Nous l'avons amélioré dans la version 16.0 d'OS 2200 en simplifiant et en accélérant la configuration des paramètres sur les systèmes ClearPath OS 2200, tout en vous garantissant un niveau de sécurité accru dès le début.

La version 16.0 d'OS 2200 intègre d'autres améliorations en matière de sécurité :

- Mise à jour du cryptage pour CIFS ZIPUT, Enterprise Output Manager et Web Transaction Server for ClearPath OS 2200 (WebTS)
- Prise en charge de CPCommOS pour les versions 1.1 et 1.2 du protocole TLS et les protocoles SSL/TLS validés FIPS 140-2
- Prise en charge de Siman pour le module d'authentification utilisateur 19 (profils de mot de passe configurés)
- Transactions DPS sur le Web à l'aide d'applets signés avec WebTS JavaClient

Informations complémentaires sur ClearPath OS 2200 16.0

Rendez-vous sur la [page d'accueil d'OS 2200](#) pour en savoir plus sur les mises à jour et les améliorations incluses dans OS 2200 version 16.0. N'oubliez pas de consulter l'annonce de lancement du logiciel OS 2200 16.0, le document Planification et migration – Présentation et le catalogue des produits logiciels pour de plus amples informations sur les nouveaux produits et logiciels et sur les améliorations inclus dans cette version.

Et n'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin d'aide pour migrer vers OS 2200 16.0 ou mettre en œuvre l'une des nouvelles fonctionnalités de cette version. Nous mettons à votre disposition un portefeuille de services qui peut vous aider à tirer rapidement profit des nombreux avantages de la nouvelle version. Veuillez contacter votre représentant commercial Unisys pour plus de détails.

MCP : apprendre, jour après jour

Par Devon Beckett, ingénieur adjoint, Unisys



Pour faire face au turnover des effectifs, de nombreux clients MCP cherchent de nouveaux moyens de former leurs nouvelles recrues aussi rapidement que possible. Dans cet article, un jeune diplômé nous présente les outils et les programmes qui lui ont permis d'appréhender l'univers ClearPath MCP.



J'ai rejoint Unisys en juin 2014, tout juste après avoir obtenu mon diplôme, et cela a été l'un des moments les plus forts de ma vie. Après des études supérieures dans le domaine du développement logiciel, et plus

particulièrement la documentation, la conception et la mise en œuvre, j'étais impatient de mettre en pratique les connaissances que j'avais acquises.

Je savais bien entendu que je serais confronté au quotidien à des défis uniques, mais aussi que j'aurais l'opportunité de me familiariser avec le fonctionnement d'Unisys. Fort heureusement, j'ai eu accès à un certain nombre d'outils et de programmes qui m'ont permis de mettre à profit les compétences que j'avais acquises à l'université au sein de l'environnement MCP.

À titre d'exemple, j'utilisais régulièrement le Programmer's Workbench, un environnement de développement intégré (IDE) inclus dans tous les systèmes ClearPath MCP, dans le cadre de mes projets de développement logiciel. Les services d'accès client (NX/Services), fonction réseau prenant en charge les transferts de fichiers entre les environnements MCP et Windows, étaient l'une de mes principales attributions. Mon travail dans ce domaine consistait généralement à passer le code en revue, à déterminer comment intégrer les mises à jour, à effectuer des tests

itératifs et à m'assurer que les spécifications réseau garantissaient des niveaux de conformité appropriés.

Le Programmer's Workbench simplifiait considérablement ces tâches grâce à son interface et sa convivialité de type Windows, comme les outils de développement que j'utilisais à l'université. Lorsque je devais écrire un patch et l'appliquer à une partie du code d'origine, par exemple, je savais que les étapes à suivre me seraient immédiatement familières, ce qui m'a permis de travailler de façon autonome, tout en étant très efficace.

Dans le cadre de mes responsabilités, je devais également lire de nombreux documents et j'ai trouvé que les ressources techniques complètes fournies sur le [site Web du support Unisys](#) étaient d'une aide précieuse. Lorsque j'ai commencé à travailler chez Unisys, j'ai dû par exemple apprendre à programmer dans le langage ALGOL. Cela aurait pu être un sacré obstacle à mon développement ! Et pourtant, avec toute la documentation nécessaire à ma disposition, le processus d'apprentissage n'a pas posé de problème.

Et le plus beau concernant toute cette documentation, c'est que tous les clients ClearPath peuvent y accéder via le site de support, et donc en bénéficier autant que moi. >>

Bénéficiaire d'une expérience vécue de l'intérieur

Avant d'obtenir mon diplôme et de rejoindre l'équipe en tant que salarié à temps complet, j'ai eu la chance de pouvoir effectuer chez Unisys deux stages de six mois chacun, dans le cadre du programme d'alternance mis en place par mon université. J'avais passé des entretiens avec plusieurs employeurs possibles, mais mon choix s'est porté sur Unisys dès ma première visite.

J'ai été tout de suite attiré par l'histoire de l'entreprise. Les personnes que j'ai pu croiser se sont montrées très sympathiques et m'ont paru être des guides parfaits pour m'encadrer tout au long du programme. Tout correspondait si bien à mes motivations que je n'ai pas hésité une seconde quand j'ai su que ma candidature était retenue.

Bien plus qu'un simple stage, le programme d'alternance m'a permis de comprendre comment ma formation universitaire pouvait être utile dans le monde réel. Et surtout, il m'a donné l'occasion de la mettre en partie en pratique dans le cadre des projets sur lesquels travaillait Unisys à ce moment. Au cours de mes deux périodes d'alternance, j'ai plus particulièrement utilisé le langage WFL (Work Flow Language) sous MCP, ainsi que Batch et JScript sous Windows, afin de

créer des scripts de tests automatiques et de les exécuter pour l'équipe en charge des mises en réseau MCP.

En étant directement impliqué dans les projets en cours, j'ai bénéficié d'une expérience vraiment précieuse. J'ai en effet eu la chance de découvrir les tenants et les aboutissants du processus de développement logiciel, et donc de savoir si je voulais poursuivre dans cette voie une fois mon diplôme en poche.

À la fin de mes études, je n'ai pas hésité et j'ai accepté l'offre d'Unisys qui me proposait un poste à temps complet au sein de l'équipe. Outre le plaisir de retrouver tous ceux qui m'avaient si gentiment encadré tout au long de mon programme d'alternance, j'ai eu le sentiment, en rejoignant Unisys, d'apporter à mon travail quotidien une expérience déjà vécue de l'intérieur.

Mes responsabilités actuelles s'inscrivent en bien des points dans le prolongement naturel de mon programme d'alternance ; je peux donc m'en acquitter en toute confiance et je sais que je contribue positivement aux résultats de l'entreprise. Je trouve particulièrement gratifiant de savoir que les projets sur lesquels je travaille actuellement pourraient devenir un élément clé d'une future version du logiciel MCP.

Nous avons demandé à Paul Dowell, le responsable de Devon Beckett, de nous parler de ses contributions depuis son embauche récente chez Unisys et voici ce qu'il en pense :

« Le travail effectué par Devon Beckett lors de son affectation dans le cadre du programme d'alternance a eu un impact positif immédiat sur l'équipe MCP. Il a tout simplement continué sur cette lancée. Grâce à sa connaissance de nos processus et à sa volonté d'accomplir de grandes choses, Devon est un membre productif de notre équipe depuis le premier jour. »

ClearPath ePortal : une source de valeur ajoutée quotidienne pour les entreprises



La partition spécialisée ClearPath ePortal est un vrai concentré d'innovations technologiques exceptionnelles.

Ses fonctions de modernisation d'applications de pointe permettent aux développeurs d'étendre automatiquement et rapidement les applications ClearPath à de nouveaux partenaires, réseaux et marchés grâce à des technologies Web, mobiles et services Web.

Mais quelles en sont les retombées sur le plan commercial ? Pourquoi ePortal séduit-il toutes celles et ceux chargés de stimuler la croissance de leur organisation et de commercialiser plus rapidement que la concurrence de nouveaux produits et services ?

Pour faire simple, disons juste que les raisons sont innombrables.

Pour vous le prouver, examinons de plus près quatre des principaux domaines sur lesquels ePortal a un impact positif.

Amélioration de la productivité

La vitesse de commercialisation est l'un des principes fondamentaux d'ePortal. Imaginons que vous souhaitiez étendre une application à vos représentants sur le terrain afin qu'ils puissent fournir à vos clients des devis en temps réel. Entre l'analyse, l'obtention et l'intégration des ressources que tout cela suppose, la démarche est généralement longue et coûteuse. Mais pas avec ePortal ! Il réunit en effet tous les éléments dont vous avez besoin pour mettre en œuvre un projet et n'exige aucune compétence

particulière ou technologie spécialisée. ePortal procède rapidement et efficacement à la mise en compatibilité de votre application ClearPath avec les appareils mobiles pour que votre personnel sur le terrain puisse l'utiliser. Au final, vous êtes opérationnel plus rapidement, tout en minimisant le cycle d'acquisition, de prototypage, de dimensionnement et de déploiement, long et onéreux.

Réduction des coûts

Avec ePortal, vous pouvez rapidement mettre en œuvre les fonctionnalités dont votre entreprise a besoin, et ce sans surcoût. ePortal étant une solution de bout en bout complète, vous n'avez nullement besoin d'acquérir et d'intégrer des technologies supplémentaires. Il dispose d'une interface moderne de type pointer-cliquer et propose également des modèles pour les plateformes mobiles les plus populaires. Vous n'avez donc pas besoin de former vos programmeurs pour qu'ils maîtrisent une approche de développement ou un écosystème mobile spécifique, d'où un gain de temps et d'argent. Il vous suffit de sélectionner l'environnement mobile cible de votre choix. De plus, nous intégrons régulièrement les technologies les plus récentes aux versions d'ePortal pour que vous puissiez en bénéficier automatiquement. Vous pouvez donc réduire votre budget maintenance au profit de la création de nouveaux services, dédiés à la résolution des problèmes de nature commerciale. >>

Minimisation des risques

Il est parfois difficile de quantifier les risques financiers d'une initiative informatique sur le long terme ou offrant des fonctionnalités limitées. Avec ePortal, vous n'avez plus à vous en préoccuper. Facile d'emploi, il ne nécessite aucune expertise spécialisée en interne dans le domaine du développement d'applications mobiles. De même, le déploiement initial d'un nouveau service n'exige pas un investissement financier démesuré. ePortal ayant été conçu dans un souci de flexibilité, vous êtes libre de commencer petit et de vous étendre ultérieurement si la demande l'exige. Bien entendu, la sécurité est l'un des principes clés d'ePortal, comme pour tous les autres composants de l'environnement ClearPath. Vous êtes donc assuré que les services que vous déployez à l'attention de vos employés et de vos clients sont aussi fiables que l'environnement au sein duquel ils ont été créés.

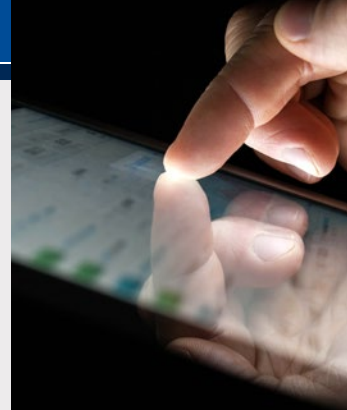
Augmentation des revenus

Les besoins d'une entreprise peuvent évoluer en une nuit et c'est pourtant toujours à son service informatique qu'il incombe de fournir les fonctionnalités qui contribueront directement à améliorer ses résultats. Avec ePortal, vous pouvez déployer une solution en l'espace de quelques semaines, et non de plusieurs mois, et donc fournir à votre entreprise les fonctions dont elle a besoin lorsqu'elle en a besoin. Et en étant à même de répondre plus vite aux demandes de vos employés et de vos clients, vous pouvez dégager plus rapidement des revenus de vos services informatiques et prendre une longueur d'avance sur la concurrence.

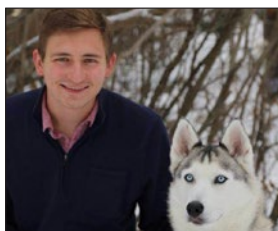
Vous souhaitez en savoir plus sur les avantages qu'ePortal peut conférer à votre entreprise ? Visitez notre site Web pour découvrir les avantages qu'il peut offrir aux environnements MCP et OS 2200. Pour toute information supplémentaire, visionnez les vidéos suivantes : « Project Dragon: Unisys ClearPath ePortal » et « ClearPath and Smartphones ».

Outils métier : comment je me suis familiarisé avec l'environnement OS 2200

Par Grant Elbert, ingénieur adjoint, Unisys



Nous sommes bien conscients que le turnover des effectifs incite de nombreux clients OS 2200 à rechercher de nouveaux moyens d'accélérer l'intégration des nouveaux membres de leurs équipes. Dans cet article, un jeune diplômé évoque les ressources, les pratiques, les outils et les techniques qu'il a utilisés pour se familiariser rapidement avec l'univers OS 2200.



J'ai rejoint l'équipe OS 2200 d'Unisys en juin 2014. J'étais alors tout juste diplômé et je savais que je pouvais m'appuyer sur les connaissances que j'avais acquises dans le cadre de

mes études en génie logiciel et mon diplôme en sciences informatiques pour me guider dans mon travail sur Relational JDBC Driver for ClearPath OS 2200 (RDMS-JDBC) et Enterprise Relational Database Server for ClearPath OS 2200.

Mais bien sûr, toute nouvelle tâche s'accompagne d'une part d'inconnu avec laquelle il faut composer.

J'ai toutefois vite constaté que l'environnement ClearPath réunissait de nombreux outils et ressources rapidement utilisables par toute nouvelle recrue désireuse de se familiariser avec les tenants et les aboutissants de l'univers OS 2200.

Voici quelques-uns des outils que j'utilisais régulièrement à mes débuts pour accélérer mon développement :

- **Environnement de développement intégré (IDE) Eclipse** : j'avais été formé à l'utilisation de l'environnement de développement intégré (IDE) Eclipse dans le cadre de mon cursus universitaire, j'ai donc apprécié de pouvoir m'y référer pour me familiariser avec une partie de code de l'environnement OS 2200. Il se

trouve que le client et le serveur RDMS-JDBC faisaient partie de mes principaux domaines de travail et comme les deux pouvaient être modifiés dans Eclipse, je n'ai eu aucune difficulté à intervenir sur des projets JDBC et à tester des fonctionnalités, et ce dès le premier jour. La fonction Autocomplete d'Eclipse s'est également révélée d'une aide précieuse. Un nombre incroyable de classes interagissent au sein de l'API JDBC mais, pour plus de clarté, la fonction Autocomplete indique les relations existantes entre les éléments, reconnaît ce que l'on saisit et propose des options pour chaque classe. Cela simplifie vraiment les choses et évite les tâtonnements avec un concept autrement bien complexe.

- **Émulateurs de terminal Telnet** : j'utilisais régulièrement ces émulateurs pour communiquer plus facilement avec l'hôte OS 2200, y accéder et appliquer les exécutable OS 2200.
- **CIFS pour ClearPath OS 2200** : CIFS me permettait de consulter les fichiers hébergés sur un système OS 2200 depuis un explorateur de fichiers Windows classique. J'ai donc pu naviguer immédiatement au sein de l'environnement. Concernant la structure de ligne de commande de l'environnement OS 2200, que je ne connaissais pas, il n'y a eu aucune inquiétude à avoir non plus puisque tout était affiché au sein d'une interface graphique claire et intuitive, et cela me suffisait amplement. >>

- **ECL (Executive Control Language) OS 2200 :** j'ai utilisé ECL pour créer des exécutables dans l'environnement OS 2200 permettant de compiler, de démarrer, d'arrêter et de contrôler le serveur RDMS-JDBC. J'ai également combiné ces exécutables à des tests JUnit pour vérifier notamment combien de requêtes le serveur avait traité depuis son démarrage, combien de clients obtenaient une réponse et si une erreur s'était produite. Dans un cas particulier, j'ai pu voir qu'un test JUnit avait échoué en raison du blocage du serveur dans une boucle infinie. J'ai ainsi pu localiser plus efficacement le bug dans le code.

Outre ces ressources, j'ai consulté la base de connaissances OS 2200, notre référentiel interne Microsoft SharePoint®, chaque fois que j'avais besoin d'informations supplémentaires sur un produit ou un processus spécifique. La base de connaissances regroupe une multitude de présentations informatives, documents de conception et autres qui en font une ressource vraiment précieuse pour toute nouvelle recrue.

J'ai également consulté notre documentation produit pour comprendre comment les produits étaient conçus, testés et commercialisés. Elle constitue un excellent complément à la documentation technique fournie par [ClearPath OS 2200 Master Glossary](#) et [Unisys CDLib Manager](#), qui sont facilement accessibles sur le [site Web du support Unisys](#).

Une main tendue, extrêmement précieuse

Les outils tels que CIFS et l'environnement de développement intégré (IDE) Eclipse ont joué un rôle clé dans mon développement. Mais si je ne devais citer qu'une seule chose qui a eu pour moi un impact considérable à mes débuts, c'est sans aucun doute l'encadrement dont j'ai bénéficié.

J'aurais pu très facilement être débordé par mes responsabilités dès le premier jour, mais grâce aux conseils de mon mentor, j'ai toujours su faire face.

Mon mentor a toujours pris le temps de répondre à mes questions, de me guider selon les cas de figure et de m'aider à comprendre certains concepts spécifiques, notamment les exécutables OS 2200. Bénéficier de l'aide d'un expert sur des sujets aussi divers que variés m'a réellement permis de prendre mes marques.

Dans le cadre des relations de mentorat, l'apprentissage par la pratique est vivement encouragé et j'ai beaucoup apprécié cette approche. À titre d'exemple, mon mentor m'incitait à développer des programmes de test au sein de l'environnement de base de données OS 2200 ; cela m'a permis de me familiariser avec les processus en place sans la pression qu'aurait supposé un vrai projet de création de fonctionnalités. J'ai également consacré une partie de mon temps à me familiariser avec les outils que nous utilisons pour identifier, analyser et résoudre les problèmes susceptibles de se produire.

Dans les deux cas, l'expérience pratique et immédiate dont j'ai bénéficié concernant les rouages internes de l'environnement OS 2200 m'a donné suffisamment d'assurance pour ne pas douter de la contribution que je pouvais apporter à l'équipe en l'espace d'un mois. Et si j'ai parfaitement conscience que mon développement personnel doit s'inscrire dans une démarche continue, le soutien de mon mentor - tout comme les différents outils et les ressources à ma disposition - m'ont sans aucun doute placé sur la bonne voie.

Nouveau système ClearPath Libra 470



Nous sommes heureux de vous annoncer le lancement du nouveau système ClearPath Libra 470 ! Ce nouveau système, qui vient enrichir la gamme ClearPath Libra, fait monter d'un cran les capacités que l'on peut attendre d'un système Intel® ClearPath d'entrée de gamme en offrant des performances, une facilité de gestion et des fonctionnalités d'E/S améliorées.

Le système Libra 470 affiche des performances de 40 à 450 MIPS, avec des performances sur un thread unique de 225 MIPS. Ses performances en image unique passent à 450 MIPS, soit 50 % ou 150 MIPS de plus que le système Libra 460.

Ces gains de performance sont sous-tendus par une toute nouvelle architecture d'E/S, à l'origine uniquement disponible sur les modèles de milieu de gamme et haut de gamme. Fort de cette architecture, le système Libra 470 peut prendre en charge les connexions Fibre Channel de 8 et 16 Gbits et les connexions Ethernet de 1 et 10 Gbits. Avec une mémoire interne de 19,2 To et la prise en charge des disques durs avec auto-cryptage, il peut stocker et protéger une grande quantité de données.

Ce modèle intègre également la fonction extrêmement populaire Call Home proposée depuis de nombreuses années sur les systèmes plus importants. Grâce à cette fonctionnalité, le système Libra 470 peut automatiquement contrôler les journaux d'événements et avertir une liste définie de contacts, ainsi que le CSC d'Unisys, chaque fois qu'une alerte se déclenche.

Enfin, le système propose quatre options de licence logicielle différentes :

- Licence basée sur le nombre d'utilisateurs
- Licence générale
- Agile Business Suite
- Software Development Kit (SDK)

Visitez notre site Web pour plus de détails sur le système Libra 470. Et n'oubliez pas de consulter la page d'accueil Libra pour des informations sur les autres systèmes de la famille ClearPath.

XPC-L3 désormais disponible pour les systèmes convergés Dorado



Nous sommes heureux de vous annoncer que la solution XPC-L3 (eXtended Processing Complex Locking) d'Unisys est désormais disponible pour les derniers systèmes convergés ClearPath Dorado 4380, 4390, 6380 et 6390.

XPC-L3 est une solution de verrouillage des enregistrements de base de données permettant aux systèmes OS 2200 d'intégrer des clusters multihôte et d'accéder simultanément au même enregistrement au sein de la même base de données. Six systèmes hétérogènes Dorado maximum peuvent intégrer un même cluster, ce qui laisse présager des possibilités d'augmentation de la capacité, de croissance et d'évolutivité horizontale.

XPC-L3 permet également aux systèmes Dorado d'assurer un basculement amélioré et de redistribuer les performances sur les hôtes si nécessaire, ce qui renforce les niveaux déjà élevés de disponibilité et de stabilité critiques inhérents à l'environnement OS 2200. Concernant la continuité des activités, cette solution peut vous garantir une quasi absence d'interruptions en cas de défaillance de l'un des systèmes du cluster.

Consultez [notre site Web](#) pour en savoir plus sur les avantages que XPC-L3 peut offrir à votre entreprise.

Ressources



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

- [Page d'accueil ClearPath](#)
- [Page d'accueil ClearPath Libra](#)
- [Page d'accueil ClearPath Dorado](#)
- [Page d'accueil ClearPath OS 2200](#)
- [Page d'accueil ClearPath MCP](#)
- [Page d'accueil des services ClearPath](#)
- [Page d'accueil Agile Business Suite](#)
- [Page d'accueil Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath & Innovation](#)
- [Vidéos didactiques ClearPath 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 : ClearPath MCP Case Studies – Success through Business Process Automation](#)
- [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 2014](#)
- [Newsletter : ClearPath Connection, décembre 2014](#)
- [Livre blanc : Understanding IT Cost **\(NOUVEAUTÉ\)**](#)
- [Livre blanc : Delivering Value: The Economics of ClearPath Systems **\(MIS À JOUR\)**](#)
- [Livre blanc : Unisys ClearPath Systems: Integrated Hardware/Software Stacks **\(MIS À JOUR\)**](#)
- [Livre blanc : ClearPath as an Open System **\(MIS À JOUR\)**](#)

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2015 Unisys Corporation.

Tous droits réservés.

Unisys, le logo Unisys et ClearPath sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Unisys Corporation. Eclipse est une marque commerciale d'Eclipse Foundation. Intel est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft, Windows, SharePoint et Visual Studio sont des marques déposées de Microsoft 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.