

UNISYS

ClearPath Connection

Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath



Conteúdo

- 1 **ClearPath 2015: estamos prontos para causar um impacto real nas empresas**
Estamos aprimorando o ambiente ClearPath com inovações que ajudam os CIOs a fazer impactos significativos nas empresas para as quais eles oferecem suporte.
- 4 **Seja bem-vindo ClearPath OS 2200 versão 16.0** OS 2200
O ClearPath OS 2200 versão 16.0 inclui atualizações que tornam mais fácil a transformação do seu data center, a modernização de aplicativos essenciais e a proteção do seu ambiente.
- 7 **Aprendendo sobre o MCP, um dia de cada vez** MCP
Este artigo aborda os recursos e programas que Devon Beckett, um novo membro da equipe ClearPath MCP, usou para se familiarizar com o ambiente MCP.
- 9 **ClearPath ePortal: fornecendo valor comercial todos os dias**
Graças à sua habilidade de aumentar a produtividade, reduzir custos, minimizar riscos e aumentar a receita, a partição especializada ClearPath ePortal é bem apropriada para conduzir excelente valor comercial.
- 11 **Ferramentas de negócios: como eu aprendi sobre o ambiente OS 2200** OS 2200
Grant Elbert, engenheiro associado do ClearPath OS 2200, discute as ferramentas e as práticas que o ajudaram a se tornar rapidamente um membro produtivo da sua equipe.
- 13 **Apresentação do sistema ClearPath Libra 470** MCP
Com melhor desempenho e recursos avançados, o novo sistema ClearPath Libra 470 está redefinindo o que um sistema ClearPath de nível básico pode fazer.
- 14 **XPC-L3 agora disponível para sistemas Dorado com base em malha** OS 2200
O Unisys eXtended Processing Complex Locking (XPC-L3), uma solução de bloqueio de registros no banco de dados, agora está disponível para os sistemas ClearPath Dorado 4380, 4390, 6380 e 6390 com base em malha.
- 15 **Recursos**
Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo que está acontecendo no mundo do ClearPath.

ClearPath 2015: estamos prontos para causar um impacto real nas empresas

Por Ann Thureen, Vice-presidente, Desenvolvimento do ClearPath e de Transportes, Unisys



Como nossa pesquisa de mercado revela, os CIOs estão procurando fazer diferenças maiores nas empresas para as quais eles oferecem suporte, agora e nos próximos anos. Eles querem demonstrar que os investimentos que eles têm feito em TI são, de fato, capazes de permitir resultados comerciais significativos.

E aqui estão as boas notícias: estamos prontos para ajudá-lo a atingir resultados comerciais reais em 2015 e nos próximos anos!

Este ano, pretendemos ampliar os valores principais que transformaram o ClearPath® no padrão para o processamento essencial – quer dizer, o desempenho, a estabilidade e a segurança do ambiente – de forma que uma mudança significativa se torne uma possibilidade real.

Isso foi feito intensificando nosso foco em três principais estratégias:

- Ajudando você a fazer um melhor uso das habilidades amplamente disponíveis no seu ambiente ClearPath
- Simplificando a manutenção e o gerenciamento do sistema
- Ampliando o alcance da infraestrutura baseada em malha ClearPath >>

Canal do ClearPath 
Mais de 120 vídeos online!



Fechando a divisa das habilidades

Em muitos setores, a brecha entre as habilidades que as organizações precisam para avançar em seus negócios e o que está disponível no mercado continua sendo uma preocupação. É por isso que continuamos comprometidos com o fornecimento de interfaces contemporâneas e intuitivas que ajudam novos membros da equipe, mesmo aqueles que já se graduaram, a fazerem contribuições imediatas e significativas para a organização.

Pegue os IDEs *para Eclipse™* do ClearPath OS 2200 e MCP, por exemplo. O Eclipse é algo que vários programadores usam rotineiramente em seus trabalhos da faculdade, e a integração entre ele e os ambientes OS 2200 e MCP é a principal forma pela qual estamos ajudando novos contratados a se sentirem imediatamente confortáveis ao trabalhar em projetos que fazem com que a empresa progrida.

Aumentamos o desempenho e a escalabilidade da integração do Eclipse no ClearPath OS 2200 versão 16.0 – e introduzimos aprimoramentos semelhantes na versão de IDE do MCP. Por isso, agora é possível alavancar o IDE para projetos de modernização e desenvolvimento de aplicativos em escala maior, facilitando o uso de conjuntos de habilidades amplamente disponíveis para fazer coisas realmente impressionantes.

Simplificar, simplificar, simplificar

Além de determinar as melhores formas de se conectar com uma geração mais jovem de profissionais de TI, reconhecemos que o ato diário e básico de gerenciar e manter um ambiente de TI complexo também pode demandar uma quantidade significativa de tempo e energia. Se pudermos tornar essas atividades mais simples, então poderemos dedicar mais recursos para definir e executar as estratégias que ajudam sua empresa a se destacar.

A segurança é uma área na qual nosso esforço para simplificação fica realmente evidente. As atualizações para nosso produto Apex no OS 2200 versão 16.0 tornam mais fácil fazer configurações de segurança, rastrear incidentes e visualizar relatórios - mesmo para administradores menos experientes. No ambiente MCP, o Security Center usa uma GUI e ajuda integradas para simplificar muitas tarefas associadas ao gerenciamento de segurança de informações. Da mesma forma, nosso conceito “seguro por padrão” oferece a você um conjunto de parâmetros prontos para uso que se alinha à risca com as melhores práticas de segurança reconhecidas. Mesmo que você não faça nada para ajustar a segurança do seu sistema além das configurações padrão, você poderá confiar que ele ainda será um dos mais protegidos do setor.

Além disso, também planejamos usar a mídia social e envolvimento mais próximos para forçar conexões mais estreitas com a comunidade de usuários do ClearPath. Queremos entender melhor como gerenciar seus sistemas e usar esses “insights” para fornecer consistentemente versões e treinamento alinhados com a sua maneira de operação.

Mais malha, mais inovação

Quando foi lançada no ano passado, sabíamos que a infraestrutura baseada em malha do ClearPath seria um conceito revolucionário. O que não sabíamos na época e que agora somos tão estimulados a ver é a rapidez com que nossos clientes reconheciam isso e aproveitavam a oportunidade para trazer os benefícios da malha para suas organizações. Isto valida as metas definidas para serem conquistadas quando desenvolvemos a malha - ou seja, torna o ambiente ClearPath tão flexível quanto a nuvem ao mesmo tempo que continua fornecendo disponibilidade, desempenho, segurança essencial e comprovada. Essa aceitação nos motiva a manter a inovação e a nos esforçarmos para tornar a malha cada vez mais capaz. >>

Junto com essas linhas, este ano veremos todos os componentes baseados em Microsoft® Windows® e Linux® que complementam os ambientes operacionais OS 2200 e MCP serem executados em sistemas habilitados para malha. Nossa meta é ajudar nossa equipe de sistemas a gerenciar de perto esses ambientes da mesma forma que eles gerenciam suas partições Dorado ou Libra existentes.

As aplicações especializadas Enterprise Output Manager, SMA OpCon e QProcessor são excelentes exemplos de software que podem ser transferidos para uma partição na malha. O mesmo acontece para o Open BIS executado nas partições do Windows, que fornece a interface habilitada para Internet para seus aplicativos Business Information Server (BIS).

Imagine o aumento no desempenho de rede que poderia acontecer quando várias instâncias do BIS e de bancos de dados externos podem interagir por meio de interconexões de alta velocidade dentro do ambiente da malha.

Mas isso é só o começo. Sistemas com base em malha mais novos, maiores e mais poderosos também estão no horizonte. E com eles vêm benefícios maiores, recursos avançados adicionais e mais oportunidades para avançar seus negócios. Considerando como um todo, como essas três estratégias o ajudam a atingir resultados comerciais reais?

Agora você pode contratar novas pessoas e torná-las rapidamente membros efetivos das suas equipes de desenvolvimento e data center – tudo isso enquanto aumenta a produtividade de sua equipe existente. Além disso, o avanço da infraestrutura com base em malha do ClearPath fornece flexibilidade nova e surpreendente para seu ambiente, permitindo que você a corresponda continuamente com suas necessidades comerciais mutáveis.

Some tudo e, obviamente, nós colocamos as peças no lugar para ajudá-lo a fazer uma grande diferença em sua organização.

Agora, você está pronto para fazer acontecer?

Atualização importante: Mudanças feitas no processo de assinatura

Combinamos nosso boletim informativo e as assinaturas de listas de mala direta, tornando mais fácil para você se conectar conosco e ficar por dentro das últimas notícias e inovações da Unisys.

Inscreve-se aqui para assinar o ClearPath Connection e receber as últimas notícias relacionadas ao ClearPath.

Inscreve-se aqui para receber o boletim informativo do Developing *Agility* e atualizações sobre o Agile Business Suite.

Seja bem-vindo ClearPath OS 2200 versão 16.0



O ClearPath OS 2200 versão 16.0 está aqui! Essa versão principal do ambiente operacional dos sistemas ClearPath Dorado oferece 110 produtos de software, 135 atualizações de recursos e 27 aprimoramentos de estabilidade. Além disso, ela incorpora 23 sugestões de novos recursos solicitadas pela comunidade de usuários do OS 2200.

E assim como fazemos com cada nova versão do OS 2200, todos os produtos e recursos desta versão foram projetados, desenvolvidos e testados como um todo e, portanto, podem ser implementados de forma rápida e com boa relação custo-benefício – e oferecemos o desempenho e a confiabilidade que seus aplicativos essenciais exigem.

Os novos recursos, atualizações e aprimoramentos que adicionamos ao ClearPath OS 2200 versão 16.0 funcionam em harmonia para fornecer benefícios consideráveis por meio de três áreas importantes:

- Transformação do data center
- Modernização de aplicativos
- Segurança

Transformação do data center

O ClearPath OS 2200 versão 16.0 inclui vários aprimoramentos que melhoram as maneiras pelas quais você processa e interage com os dados:

RDMS: O OS 2200 16.0 melhora significativamente o desempenho de nosso banco de dados RDMS popular, ajudando você a acessar os dados necessários com mais rapidez. Por exemplo, essa versão inclui aprimoramentos para sintaxe de consulta que oferecem suporte a consultas de SQL mais complexas, permitindo que seus aplicativos recuperem os dados necessários

de forma mais eficiente. Essas atualizações também ajudarão você a oferecer um suporte melhor aos requisitos comerciais emergentes, especialmente aqueles que envolvem armazenamento de dados e processamento analítico online (OLAP).

cpFTP: Os aprimoramentos de cpFTP nesta versão aumentam o desempenho de transferência do arquivo, alavancando a infraestrutura inovadora com base em malha nos sistemas ClearPath Dorado 4300 e 6300, bem como 10 Gb Ethernet NICs, permitindo que você transfira dados mais rapidamente.

Operations Sentinel: O Operations Sentinel 15.0 está incluído no OS 2200 versão 16.0. A versão mais recente de nossa ferramenta de gerenciamento de sistema automatizada inclui o novo Autoaction Database Scanner, que torna mais fácil migrar de uma versão do OS 2200 para a próxima, detectando os padrões de mensagens alterados no banco de dados do Autoaction Message System. Além disso, o Operations Sentinel 15.0 oferece vários aprimoramentos importantes:

- Recursos de edição avançados e uma experiência mais valiosa da GUI no Editor do Autoaction Database Manager (ADBM) que permitem que você automatize rapidamente ações com base em alertas do sistema >>

- Recursos de programação flexíveis que permitem que você desative a ação da Política de Alerta, conforme necessário
- A capacidade de instalar remotamente os agentes Operations Sentinel Windows Resource Monitor (WRM) e Unix/Linux Resource Monitor (ULRM) em vários sistemas
- Suporte ao SNMP v2
- Qualificação do agente ULRM e suporte para Red Hat v5 e v6

Enterprise Output Manager: Oferecido junto com o OS 2200 16.0, o Enterprise Output Manager 12.0 permite que você insira o conteúdo do arquivo, as imagens e os logotipos nos e-mails e personalize suas mensagens com novas opções de cores e fontes. Além disso, o Enterprise Output Manager agora oferece suporte a transferências de arquivos grandes - aqueles com mais de 262.143 trilhas – dos sistemas OS 2200. Além disso, o Output Manager 12.0 também inclui os seguintes novos recursos:

- A capacidade de ocultar as URLs dos arquivos na página de resultados da pesquisa do Localizador de arquivos
- Aprimoramentos nos comandos condicionais, conjunto de variáveis e variáveis de conversão do Data Dependent Attribute (DDA)
- A função localizar e substituir no Configuration Explorer que ajuda você a localizar rapidamente um atributo ou parte do texto e o substitui pelo valor desejado

Modernização de aplicativos

Graças aos seguintes aprimoramentos no ClearPath OS 2200 versão 16.0, você pode usar de forma mais eficiente as habilidades do desenvolvedor amplamente disponíveis e executar novas iniciativas que alinham melhor os investimentos em TI com os objetivos comerciais:

ClearPath ePortal for OS 2200: O [ClearPath ePortal for OS 2200](#) foi atualizado no OS 2200 16.0 para incluir suporte para a última versão do Microsoft Visual Studio® 2013. Além disso, com o Unisys Hybrid App Build Service – nossa nova oferta de compilação de aplicativo móvel com base em nuvem – você pode criar facilmente aplicativos móveis híbridos que tiram proveito de recursos nativos do smartphone, como mapas de GPS e leitores de códigos de barras, sem precisar aprender a linguagem exclusiva de cada plataforma, SDK e conjunto de ferramentas.

ClearPath OS 2200 IDE para o Eclipse: O ClearPath OS 2200 16.0 oferece suporte ao Eclipse versão 4.3.2 e inclui atualizações que ajudam os desenvolvedores a melhorar a produtividade ao trabalhar com projetos grandes, gravar macros de pressionamento de tecla para tarefas usadas com frequência e usar o auxílio de conteúdo para comandos DMS, RDMS e ECL.

Java: As atualizações no OS 2200 16.0 permitem que você tire proveito dos mais recentes aprimoramentos de produtividade, facilidade de uso, segurança e desempenho do ambiente de desenvolvimento Java.

Segurança

O ClearPath OS 2200 versão 16.0 baseia-se na segurança comprovada do ambiente OS 2200, adicionando novos recursos a vários recursos principais:

Apex: Originalmente introduzido no ClearPath OS 2200 versão 15.0, o Apex fornece uma interface de usuário fácil de usar, intuitiva e baseada na Web para gerenciar o ambiente operacional OS 2200. A versão inicial do Apex dá ênfase na simplificação da administração da segurança do OS 2200. O OS 2200 16.0 aprimora os recursos de relatório e configuração de segurança do produto, tornando mais fácil que a equipe menos experiente gerencie de forma eficiente a segurança do OS 2200. >>

Seguro por padrão: Entregue pela primeira vez no ClearPath OS 2200 versão 15.0, “seguro por padrão” se refere a um conjunto de recursos que alinha as configurações de segurança padrão do ambiente com as melhores práticas do setor. Aprimoramos esse recurso no OS 2200 16.0 tornando mais fácil e mais rápido fazer as configurações de segurança nos sistemas ClearPath OS 2200 – ajudando ainda a ficar mais seguro desde o início.

Aprimoramentos adicionais relacionados à segurança no OS 2200 16.0 incluem:

- Atualizações de criptografia para CIFS ZIPUT, Enterprise Output Manager e Web Transaction Server para ClearPath OS 2200 (WebTS)
- Suporte ao CPCCommOS para protocolo TLS versões 1.1 e 1.2 e SSL/TLS validado por FIPS 140-2
- Suporte a Siman para Módulo de autenticação de usuário 19 (Perfis configurados por senha)
- Transações de DPS habilitadas pela Web usando applets assinados com WebTS JavaClient

Saiba mais sobre o ClearPath OS 2200 16.0

Visite a [página inicial do OS 2200](#) para saber mais sobre as atualizações e as melhorias incluídas no OS 2200 versão 16.0. Verifique o Anúncio de lançamento da versão do software OS 2200 16.0, a Visão geral sobre planejamento e migração e o Catálogo de produtos de software para obter mais informações sobre novos produtos, softwares e aprimoramentos lançados nesta versão.

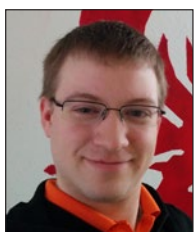
E, por favor, não hesite em entrar em contato conosco caso você precise de ajuda na migração para o OS 2200 16.0 ou na implementação de qualquer um dos novos recursos da versão. Oferecemos um portfólio de serviços que podem ajudar você a aproveitar rapidamente tudo o que a nova versão tem a oferecer. Entre em contato com o representante de vendas da Unisys para saber detalhes.

Aprendendo sobre o MCP, um dia de cada vez

Por Devon Beckett, Engenheiro associado da Unisys



Mudanças demográficas estão estimulando muitos clientes do MCP a descobrir novas formas de trazer as adições mais recentes para suas equipes para acelerar o processo o mais rápido possível. Neste artigo, um recém-graduado aborda as ferramentas e os programas que o ajudaram a entender o mundo do ClearPath MCP.



Ingressei na Unisys em junho de 2014, quase imediatamente após minha formatura e esse foi um momento extremamente estimulante da minha vida. Estudei o processo de desenvolvimento de software a fundo na escola – com foco em documentação, design e implementação – e estava ansioso para colocar em prática o que eu havia aprendido a usar.

Obviamente, eu também percebi que o dia-a-dia traria desafios, bem como novas oportunidades de aprender mais sobre como as coisas funcionam na Unisys. Porém, felizmente, eu tive acesso a uma série de ferramentas e programas que me ajudaram a usar as habilidades adquiridas na faculdade com grande efeito no ambiente MCP.

Por exemplo, eu utilizei rotineiramente o Programmer's Workbench, um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) incluído em todos os sistemas ClearPath MCP em vários dos meus projetos de desenvolvimento de software. Uma das minhas principais áreas de responsabilidade são os Serviços de acesso para o cliente (NX/Services), uma função de rede que oferece suporte a comunicações de arquivos entre os ambientes MCP e Windows. Meu trabalho em NX/Services geralmente está centrado na revisão de códigos, na determinação de como incorporar atualizações, na execução de testes interativos

e na garantia de que os especialistas em rede mantenham os níveis de conformidade.

O Programmer's Workbench facilitou essas tarefas uma vez que eles mostrou tudo de uma forma acessível, com aparência do Windows – da mesma forma que as ferramentas de desenvolvimento que eu usei na faculdade. Por isso, quando eu precisei escrever um pequeno patch e aplicá-lo em uma parte original do código, por exemplo, eu sabia que eu podia percorrer o processo de uma forma que já era familiar. Isso tornou mais fácil trabalhar de forma independente e com um excelente nível de eficiência.

Minha função também requer que eu leia uma quantidade significativa de documentação e eu achei recursos técnicos abrangentes que oferecemos no [site de suporte da Unisys](#) extremamente úteis. Por exemplo, uma das maiores coisas que eu tive que aprender quando eu comecei aqui foi como programar em ALGOL. Ao mesmo tempo que isso representava um obstáculo significativo para meu desenvolvimento, ter a documentação em mãos garantiu que o processo fosse o mais tranquilo possível.

E a melhor parte sobre esta documentação? Está disponível para todos os clientes do ClearPath por meio do site de suporte, portanto você poderá se beneficiar disso tanto quanto eu me beneficiei. >>

A perspectiva de um conhecedor profundo

Antes de me formar na faculdade e de entrar para a equipe como funcionário de período integral, eu tive sorte o suficiente de passar dois períodos de seis meses na Unisys como parte do programa de estágio da minha universidade. Eu fui entrevistado por vários parceiros de estágio em potencial, mas eu soube imediatamente após minha primeira visita que a Unisys era onde eu queria ficar.

Eu amei a história da empresa e as pessoas que eu encontrei foram extremamente amigáveis e parecia que elas seriam excelentes guias durante o programa. Tudo se encaixava nos meus interesses e eu não hesitei em ingressar quando eles aceitaram minha solicitação de emprego.

Muito mais do que apenas um simples estágio, o programa de estágio me deu a oportunidade de ver como o conteúdo dos meus estudos poderia ser usado no mundo real. E, o melhor de tudo, isso de fato me deu a chance de me candidatar a alguns projetos que a empresa tinha em andamento na época. Especificamente, eu passei um tempo significativo durante os meus dois períodos de estágio usando o Work Flow Language (WFL) no MCP, bem como Batch e JScript no Windows, para escrever e executar testes automatizados para a equipe de rede de MCP.

A ênfase em fazer trabalho real tornou minha experiência de estágio mais valiosa uma vez que ela me dava a chance de ver o que o processo de desenvolvimento de software realmente era e se era algo que eu realmente queria fazer depois da minha formatura.

Portanto, assim que me formei, não hesitei em aceitar a oferta da Unisys para me tornar um membro da equipe em período integral. E o melhor sobre ingressar na mesma empresa na qual eu tinha feito estágio – além de ter que gastar mais tempo com pessoas me dando as boas-vindas e me incentivando – é que eu sinto como se eu estivesse trazendo a perspectiva de um conhecedor profundo para o trabalho que eu faço todos os dias.

Como o que eu estou fazendo hoje é, sob vários aspectos, uma extensão natural do que eu fiz durante o programa de estágio, eu posso trabalhar com segurança e sei que estou fazendo contribuições positivas para a empresa. Especialmente, é extremamente gratificante saber que os projetos nos quais eu estou trabalhando no momento eventualmente se tornarão um componente importante de uma versão futura do software MCP.

Pedimos ao gerente de Devon, Paul Dowell, para falar sobre as contribuições que ele fez no pouco tempo que ele trabalha na Unisys. Aqui está o que Paul tem a dizer:

“O trabalho que Devon desempenhou durante sua permanência como estagiário causou um impacto imediato e positivo na equipe de MCP. E ele não parou por aqui. Graças à sua familiaridade com nossos processos e vontade de conseguir novas conquistas, Devon foi um membro produtivo de nossa equipe desde o primeiro dia.”

ClearPath ePortal: fornecendo valor comercial todos os dias



A partição especializada ePortal do ClearPath está cheia de inovações tecnológicas impressionantes.

Seus recursos avançados de modernização de aplicativos ajudam os desenvolvedores a estender de forma automática e rápida os aplicativos do ClearPath a novos parceiros, canais e mercados por meio da Web ou das tecnologias móveis e de serviços Web.

Mas o que tudo isso significa de uma perspectiva comercial? O que faz o ePortal impressionar as pessoas que têm a tarefa de impulsionar o crescimento e lançar novos produtos e serviços no mercado mais rápido do que a concorrência?

Sem querer complicar, muitas coisas.

Para comprovar, analisemos as quatro principais formas pelas quais o ePortal fornece valor aos negócios.

Aumento de produtividade

Lançar rapidamente um produto no mercado é um dos princípios fundamentais do ePortal. Digamos que você queira estender um aplicativo para a equipe de vendas em campo para que eles possam fornecer aos clientes cotações em tempo real. Geralmente você teria que dedicar uma quantidade de tempo e dinheiro significativa para analisar, obter e integrar os ativos para que isso aconteça. Mas uma vez que o ePortal vem equipado com todos os elementos necessários para executar um projeto - e isso não requer que você adquira novas habilidades nem tecnologias especializadas – usar este aplicativo ClearPath existente e habilitá-lo para dispositivos móveis usados em campo é um processo rápido e eficiente. No final, você terá um tempo de comercialização menor minimizando o ciclo

de “adquirir-fazer protótipos-escalonar-implantar”, que é oneroso e demorado.

Custos reduzidos

Com o ePortal, é fácil fornecer os recursos que a empresa precisa, sem pagar a mais para tê-los. Como uma solução de ponta a ponta e completa, o ePortal elimina a necessidade de comprar e integrar tecnologias adicionais. Uma vez que ele oferece uma interface moderna e que basta apontar e clicar – bem como modelos para todas as plataformas móveis populares – você não tem que gastar tempo e dinheiro treinando programadores para aprender uma abordagem de desenvolvimento específica ou um ecossistema móvel. Basta escolher o ambiente móvel de destino e pronto. E como usualmente incorporamos as melhores tecnologias nas versões do ePortal – e as fornecemos automaticamente para você – você poderá dar menos ênfase em seu orçamento em manutenção e mais na criação de novos serviços que resolvam problemas comerciais.

Risco minimizado

Pode ser difícil quantificar o risco financeiro de uma iniciativa de TI que dura muito tempo ou oferece funcionalidade limitada. Mas com o ePortal, isso não acontece. Como ele é muito fácil de usar, não há necessidade de se preocupar que você não tenha experiência de desenvolvimento de aplicativos móveis especializados na empresa. Você não terá que comprometer uma quantia de capital significativa no lançamento inicial de um novo serviço. Como o ePortal foi criado tendo em mente a elasticidade, você tem a liberdade de começar aos poucos e crescer à medida que a demanda aumentar. >>

E, assim como todos os outros aspectos do ambiente ClearPath, a segurança é a base do ePortal, portanto sinta-se seguro de que os serviços que você transfere para funcionários e clientes são tão seguros quanto o ambiente no qual eles foram criados.

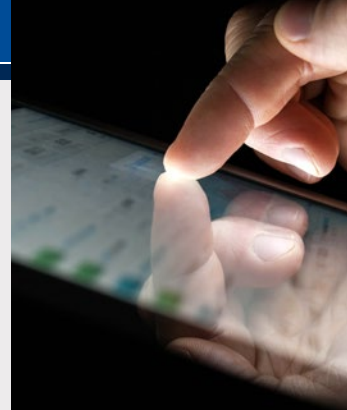
Maior receita

Exigências comerciais podem mudar da noite para o dia, e ainda assim é responsabilidade da TI fornecer recursos que contribuem diretamente para o resultado. Com o ePortal, você pode implantar uma solução em questão de semanas – em vez de meses – possibilitando fornecer as funções das quais a empresa precisa, no momento em que ela precisa. E fornecendo rapidamente o que seus funcionários e clientes estão pedindo, você poderá perceber a receita dos serviços de TI mais rápido – e ajudar sua empresa a se destacar dos seus concorrentes.

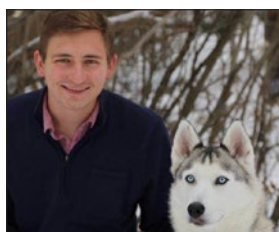
Quer ver o que mais o ePortal pode fazer pela sua empresa? Visite nosso site para saber mais sobre os benefícios que ele pode trazer para os ambientes MCP e OS 2200. E para obter informações adicionais, assista aos vídeos a seguir. “Project Dragon: Unisys ClearPath ePortal” e “ClearPath and Smartphones.”

Ferramentas de negócios: como eu aprendi sobre o ambiente OS 2200

Por Grant Elbert, Engenheiro associado da Unisys



Reconhecemos que a mudança demográfica está fazendo com que muitos dos departamentos de OS 2200 procurem maneiras de acelerar a integração dos mais novos membros de suas equipes. Neste artigo, um recém-graduado fala sobre os recursos, as práticas, as ferramentas e as técnicas que ele usou para aprender rapidamente tudo sobre o OS 2200.



Comecei a trabalhar na Unisys como membro da equipe do OS 2200 em junho de 2014. Como recém-graduado, sabia que eu podia contar com meus estudos de engenharia de

software, junto com tudo o que eu tinha aprendido na minha formação em ciências da computação para permear meu trabalho no Relational JDBC Driver para ClearPath OS 2200 (RDMS-JDBC) e Enterprise Relational Database Server para ClearPath OS 2200.

Mas, como em qualquer emprego novo, há sempre um elemento desconhecido a ser enfrentado.

No entanto, eu logo descobri que o ambiente ClearPath tinha muitas ferramentas e recursos que um novo contratado como eu podia usar para aprender rapidamente os detalhes do mundo OS 2200.

Aqui estão apenas alguns exemplos nos quais eu me baseei com frequência para acelerar meu desenvolvimento:

- **Ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) do Eclipse:** eu estava acostumado com o IDE do Eclipse desde meus trabalhos de faculdade, portanto foi uma excelente maneira de me familiarizar com alguns códigos no ambiente OS 2200. O componente do servidor e cliente

do RDMS-JDBC são duas das minhas principais áreas de foco, e uma vez que ambas são editáveis no Eclipse, eu me senti seguro ao trabalhar nos projetos JDBC, testando recursos e afins desde o primeiro dia. O recurso Autocomplete no Eclipse também foi uma excelente ajuda. Um número inacreditável de classes interagem umas com as outras na API do JDBC, mas o recurso Autocomplete deixava tudo claro mostrando o que estava relacionado com o quê, reconhecendo o que eu estava digitando e fornecendo opções para o que pode ser feito com uma determinada classe. Isso eliminou a necessidade de adivinhar um conceito complicado.

- **Telnet Terminal Emulators:** eu frequentemente me baseei nesses emuladores para tornar mais fácil a comunicação com o host do OS 2200, acessá-lo e executar runstreams no OS 2200.
- **CIFS para ClearPath OS 2200:** o CIFS me permitiu visualizar os arquivos localizados em um sistema OS 2200 do tradicional gerenciador de arquivos do Windows. Portanto, navegar neste cenário se transformou em algo imediatamente familiar. Não havia motivo para se preocupar por eu não saber a estrutura de linha de comandos subjacente do ambiente OS 2200 – ter tudo exibido de uma maneira clara, intuitiva e gráfica era a ajuda da qual eu precisava. >>

- **Executive Control Language (ECL) do OS 2200:** usei a ECL para criar runstreams no ambiente OS 2200 que eram compilados, iniciados, encerrados e verificados no servidor RDMS-JDBC. Também combinei esses runstreams com testes JUnit para ver quantas solicitações o servidor processou desde a inicialização, quantos clientes estão sendo atendidos no momento, se há um estado de erro, entre outros. Em uma instância, essa combinação de informações me ajudou a ver que houve uma falha no teste JUnit uma vez que o servidor estava preso em um loop infinito. Saber disso me ajudou de forma mais eficiente a localizar o erro no código.

Além desses recursos, eu geralmente consultava a Base de conhecimentos do OS 2200, nosso repositório interno do Microsoft SharePoint®, sempre que eu precisava de informações adicionais sobre um produto ou processo específico. A Base de conhecimentos está repleta de apresentações informativas, documentos de design, entre outros, o que a torna um bem incredivelmente valioso para um novo contratado como eu.

Também usei a documentação do nosso grupo para entender como os produtos são criados, testados e lançados. É um excelente complemento para a documentação técnica oferecida pelo [ClearPath OS 2200 Master Glossary](#) e [Unisys CDLib Manager](#), que você pode facilmente encontrar no site de suporte da Unisys.

Uma ajudinha é algo inestimável

Ferramentas como o CIFS e o IDE do Eclipse foram partes incredivelmente importantes do meu desenvolvimento. Mas se eu tivesse que indicar uma única que fez o maior impacto nos meus primeiros dias de trabalho, eu diria definitivamente que foi a orientação.

Teria sido tão fácil entrar no escritório no primeiro dia e me sentir imediatamente como um peixe fora d'água. Mas graças ao meu orientador, nunca foi assim.

Meu orientador sempre reservava um tempo para responder minhas perguntas, realçar o que devia ser feito em determinadas situações e para me ajudar a entender ideias específicas, como o conceito de um runstream do OS 2200, por exemplo. Ter acesso imediato a um especialista em uma grande variedade de tópicos realmente ajudou a aumentar meu nível de conforto.

Outra coisa que eu gostei sobre a relação de orientação foi a ênfase dada em aprender fazendo. Por exemplo, meu orientador me incentivou a desenvolver programas de teste no ambiente do banco de dados do OS 2200, o que me ajudou a ter uma ideia de como as coisas funcionam sem a pressão de criar realmente um recurso no produto. Também passei algum tempo experimentando as ferramentas que usamos para descobrir, analisar e solucionar problemas que podem ocorrer.

Em ambos os casos, obter exposição imediata e prática a trabalhos secretos do ambiente OS 2200 ajudou a me sentir como se eu pudesse realmente contribuir com a equipe cerca de um mês após minha efetivação. E mesmo reconhecendo que meu desenvolvimento é um processo contínuo, o apoio do meu orientador – junto com as diversas ferramentas e recursos que tinha à disposição – certamente me colocou no caminho do sucesso.

Apresentação do sistema ClearPath Libra 470



Temos o prazer de anunciar a disponibilidade do novo sistema ClearPath Libra 470! Esta mais recente adição à família do ClearPath Libra amplia a definição de um sistema ClearPath “entry level” com base em Intel[®], oferecendo melhor desempenho, maior capacidade de gerenciamento e recursos de E/S aprimorados.

Em termos de desempenho, o sistema Libra 470 varia de 40 a 450 MIPS, com “single thread” de 225 MIPS. O desempenho com uma única imagem aumenta para 450 MIPS, o que representa uma melhora de 50%, ou 150 MIPS, em relação ao sistema Libra 460.

Esses ganhos de desempenho são sustentados por uma arquitetura de E/S avançada e totalmente nova que estava anteriormente disponível apenas nos modelos de nível intermediário a alto. Com ela, o sistema Libra 470 pode oferecer suporte a conexões Fibre Channel de 8 e 16 Gb e conexões Ethernet de 1 e 10 Gb. E com 19,2 TB de discos internos, bem como suporte para unidades de disco de autocriptografia, o sistema pode armazenar – e proteger – uma quantidade significativa de dados.

Além disso, esse modelo inclui o popular recurso Call Home que já está disponível em sistemas maiores por anos. Com esse recurso, o sistema Libra 470 pode monitorar automaticamente logs de eventos e notificar uma lista designada de contatos, bem como o Unisys Customer Support Center (CSC), sempre que ocorrer um evento de alerta.

Além disso, ele oferece quatro opções distintas de licenciamento de software:

- Baseado em número de usuários
- Geral
- Agile Business Suite
- Software Development Kit (SDK)

Visite [nosso site](#) para obter mais detalhes sobre o sistema Libra 470. E lembre-se de verificar a [homepage do Libra](#) para obter informações sobre outros membros da família ClearPath Libra.

XPC-L3 agora disponível para sistemas Dorado com base em malha



Estamos ansiosos para anunciar que o Unisys eXtended Processing Complex Locking (XPC-L3), agora está disponível para os mais recentes sistemas ClearPath Dorado 4380, 4390, 6380 e 6390 com base em malha.

O XPC-L3 é uma solução de bloqueio de registros do banco de dados projetada para permitir que os sistemas OS 2200 participem de clusters de vários hosts e acessem simultaneamente o mesmo registro no mesmo banco de dados. Com ele, no máximo seis sistemas Dorado heterogêneos podem se juntar em um único cluster, abrindo novas oportunidades para capacidade, crescimento e escalabilidade horizontal.

O XPC-L3 também permite que os sistemas Dorado atinjam melhor failover e redistribuam desempenho por hosts conforme a necessidade – além de enriquecer altos níveis de disponibilidade de missão crítica e estabilidade inerentes no ambiente OS 2200. Portanto, da perspectiva de continuidade dos negócios, ele pode ajudá-lo a se aproximar de operações praticamente ininterruptas caso um dos sistemas no cluster falhe.

Visite [nosso site](#) para aprender mais sobre os benefícios que o XPC-L3 pode trazer para sua empresa.

Recursos



A lista abaixo contém links rápidos que ajudarão você a manter-se atualizado sobre tudo que está relacionado ao ClearPath.

- [Página inicial do ClearPath](#)
- [Página inicial do ClearPath Libra](#)
- [Página inicial do ClearPath Dorado](#)
- [Página inicial do ClearPath OS 2200](#)
- [Página inicial do ClearPath MCP](#)
- [Página inicial de serviços do ClearPath](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath & Innovation](#)
- [Vídeos demonstrativos do ClearPath no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars do ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: criado para hoje, pronto para o amanhã: Sistemas Unisys ClearPath](#)
- [eBook: noções básicas sobre a economia de sistemas ClearPath](#)
- [eBook: como mudar o enfoque da TI da administração para a inovação](#)
- [eBook: estudos de casos do ClearPath MCP – sucesso com a automação do processo de negócios](#)
- [Página inicial do ClearPath Customer Education](#)
- [Guia: catálogo de cursos do ClearPath OS 2200](#)
- [Guia: catálogo de cursos do ClearPath MCP](#)
- [Guia: catálogo de cursos sobre partições especializadas do ClearPath OS 2200 e MCP](#)
- [Guia: catálogo de cursos do Agile Business Suite](#)
- [Boletim informativo: Developing Agility Dezembro de 2014](#)
- [Boletim informativo: ClearPath Connection, dezembro de 2014](#)
- [Artigo: noções básicas sobre o custo de TI **\(NOVO\)**](#)
- [Artigo: agregação de valor: a economia do ClearPath Systems **\(ATUALIZADO\)**](#)
- [Artigo: sistemas Unisys ClearPath: pilhas integradas de hardware/software **\(ATUALIZADO\)**](#)
- [Artigo: ClearPath como um sistema aberto **\(ATUALIZADO\)**](#)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2015 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo da Unisys e do ClearPath são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Unisys Corporation. Eclipse é marca registrada da Fundação Eclipse. Intel é uma marca comercial registrada da Intel Corporation nos EUA e/ou outros países. Linux é uma marca comercial registrada da Linus Torvalds. Microsoft, Windows, SharePoint e Visual Studio são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.