


UNISYS

ClearPath Forward Connection

O boletim informativo trimestral para clientes do
Unisys ClearPath Forward



Conteúdo

- 1 **Chegou a hora da inovação**
Com a ajuda dos Workshops de inovação, você será capaz de reunir as partes interessadas de toda a empresa e aprimorar as estratégias e prioridades que são mais importantes para sua organização.
- 4 **O que há de novo no Data Exchange 4.0?**
O Data Exchange 4.0 fornece um conjunto de novos recursos projetados para ajudar você a fazer mais, aproveitar os dados produzidos e compartilhar todos os dias.
- 6 **Análise de dados avançada no ClearPath Forward: um estudo de caso**
Recentemente, ajudamos um dos nossos clientes a imaginar um novo ambiente de banco de dados que enfatiza a importância da recuperação, análise e visualização eficientes de dados.
- 8 **Anúncio do Application Integration Services versão 4.0**
Com a versão do Application Integration Services 4.0, estamos fornecendo mais maneiras de unificar o desenvolvimento entre os ambientes do ClearPath e Microsoft.
- 9 **O que você pode fazer com o ePortal 7.1?**
Há muitas coisas excelentes que você pode fazer com o ePortal 7.1. Veja aqui apenas alguns exemplos.
- 11 **Detalhes técnicos do ClearPath OS 2200? Temos o que você precisa** 
Nossa lista de vídeos, "Atualização técnica do ClearPath OS 2200 versão 17.0", cobre uma vasta gama de informações relacionadas aos novos recursos e aprimoramentos incluídos no OS 2200 17.0.
- 12 **Últimas notícias sobre armazenamento flash!**
Excelente notícia: Recentemente, qualificamos os sistemas de armazenamento Dell EMC VMAX All Flash 250 450 e 850 e a família de armazenamento Unity com o ambiente do ClearPath Forward.
- 13 **Recursos**
Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo o que está acontecendo no mundo do ClearPath Forward.

Chegou a hora da inovação

Por Steve Koss, engenheiro de destaque e líder de equipe global,
Departamento de soluções em serviços e produtos, Unisys



Nos últimos 18 meses, conseguimos avançar no programa ClearPath Forward™ de forma significativa e interessante. A partir do anúncio de mudanças no ClearPath® Software Series para adotar uma mentalidade centrada em aplicativos e traçar um caminho para a nuvem, estamos dando passos grandes e ousados para manter o ambiente alinhado às exigências de TI e de negócios dos clientes.

O ritmo com que avançamos no programa ClearPath Forward em direção à vanguarda é certamente um grande benefício para as organizações que dependem diariamente de nossos hardwares e softwares. No entanto, isso também significa que talvez os clientes não estejam cientes de como tudo o que fizemos nos últimos meses pode beneficiar as empresas deles.

Afinal, estamos mais ocupados do que nunca. Estamos trabalhando em mercados dinâmicos e competitivos. Além disso, estamos conciliando uma série de responsabilidades que consomem continuamente nossa atenção em várias direções ao mesmo tempo.

Portanto, embora seja compreensível que os clientes não reconheçam prontamente como aproveitar todos os recursos que adicionamos ao ambiente, a capacidade de colocar tudo em uso é essencial para perceber o pleno valor que o programa ClearPath Forward tem para oferecer.

E é aí que os novos Workshops de inovação entram em cena. >>

ClearPath Forward
Mais de 180 vídeos online! 





Priorizando a colaboração

Incentivados pela equipe treinada da Unisys e criados em torno de uma metodologia que incentiva a colaboração aberta, os Workshops de inovação são gratuitos e reúnem pessoas de diferentes áreas funcionais da organização: comercial, TI, operacional, desenvolvimento e assim por diante, e as fazem discutir os objetivos que pretendem atingir e as barreiras encontradas no caminho.

Os Workshops de inovação começam com discussões do escopo antes da sessão, destinadas a garantir que as funções certas estejam representadas na sala e que todos os envolvidos saibam como o workshop vai se desenrolar. Como parte desse pré-trabalho, o facilitador da Unisys e os participantes terão a oportunidade de compartilhar e concordar sobre os pontos problemáticos, as necessidades do negócio e as estratégias em longo prazo a serem abordadas durante o workshop.

Em seguida, vem a parte principal: a sessão de inovação. Começamos fornecendo aos participantes acesso a uma ferramenta de suporte para decisões baseada na Web que pode ser usada para coletar e categorizar ideias com base em áreas predefinidas. Isso ajuda a organizar a sessão em torno de um conjunto de tópicos e fornece às pessoas que geraram cada ideia uma oportunidade de compartilhar com o grupo o quanto ela é importante, como deveria ser tratada e o que poderia ser feito para fazer a transição do conceito em iniciativa.

Em seguida, os participantes votam em cada ideia para reduzir a lista apenas aos conceitos e às estratégias considerados mais importantes

e que, geralmente, estão relacionados a aumentar o valor do negócio, simplificar a implementação ou acelerar a evolução do aplicativo. Com base no rumo dessa discussão, criaremos um breve relatório de “descobertas iniciais” que descrevem os “resultados rápidos” e os “itens obrigatórios”, além de um relatório mais longo e detalhado que ilustra como o ambiente do ClearPath Forward pode concretizá-los.

O relatório mais longo também apontará quais recursos sua equipe pode implementar no momento, o que pode exigir um pouco mais de tempo de execução, no qual a ajuda da Unisys pode ser necessária, e muito mais.

Do workshop aos recursos de trabalho

Após a conclusão de um Workshop de inovação, os clientes sempre nos contam que acharam o exercício extremamente útil. Difícilmente eles têm a liberdade para conseguir deixar de lado as responsabilidades cotidianas, reunir-se com colegas e aprofundar-se em questões importantes. O fato de poder entrar em uma sala e interagir sem distrações é muito interessante para eles.

Eles saem do workshop surpresos com a riqueza de funcionalidades que podem colocar em uso imediatamente. E esse conhecimento recém-adquirido os capacita a apresentar ideias únicas e interessantes para seus ambientes: novas maneiras de conectar aplicativos, aproveitar análises de big data, preparar e implementar serviços existentes em dispositivos móveis e trazer tecnologias de terceiros para seus data centers, apenas para citar algumas. >>

Especificamente, um de nossos clientes passou grande parte do workshop conversando sobre o que seria necessário para tornar seu ambiente de recuperação de desastres mais robusto. No entanto, ele descobriu que apenas automatizar as recuperações usando o Unisys Business Continuity Accelerator e o SMA OpCon era a resposta para muitas de suas preocupações.

Outro cliente queria atrair novos talentos de desenvolvimento para sua equipe de maneira mais fácil, além de simplificar a integração com sistemas externos. O workshop ajudou a equipe do cliente a determinar que uma atualização do Enterprise Application Environment para o Agile Business Suite (AB Suite®) poderia fornecer os recursos avançados dos quais ele precisava.

E, depois de ouvir outro cliente dizer que gostaria de substituir alguma tecnologia de integração antiga, nós propusemos “colocar à prova” o ClearPath Forward ePortal e o Application

Integration Services, duas tecnologias da Unisys que ele já estava usando em outro lugar na empresa.

Como mostram esses exemplos, os Workshops de inovação estão realmente fazendo jus ao nome. Eles estão acelerando a inovação, permitindo que os clientes vejam suas operações sob uma nova perspectiva. Eles fazem com que as partes interessadas se reúnam em torno de objetivos comuns. E, o mais importante de tudo, eles estão ajudando os clientes, juntamente com seus negócios e a liderança de TI, a entender o valor do ambiente ClearPath Forward, bem como a função principal que ele desempenhará nas estratégias organizacionais dos próximos anos.

Para obter uma análise mais detalhada sobre como um Workshop de inovação se desenvolve, faça o [download do folheto](#). E se você gostaria de agendar seu próprio Workshop de inovação, entre em contato com o representante de vendas da Unisys hoje mesmo.

O que há de novo no Data Exchange 4.0?



O Unisys Data Exchange permite replicar e transformar dados específicos, praticamente em tempo real, de um repositório de dados de origem para um ou mais repositórios de dados de destino.

Com ele, você pode propagar um conjunto de dados selecionados em todos os repositórios de dados e, enquanto isso, aplicar transformações que ajudem a dar suporte à integração de processos de negócios, relatórios, análises de big data e atividades de business intelligence. E quando o fizer, você poderá aumentar a eficiência operacional, reduzir os custos de desenvolvimento e manutenção, minimizar os custos indiretos e tornar a TI mais flexível e responsiva.

E agora, com o Data Exchange 4.0, estamos estendendo esses benefícios ao fornecer novos recursos projetados para ajudar você a:

- **Aumentar a interoperabilidade com bancos de dados da Oracle:** agora você tem a liberdade de propagar dados para bancos de dados da Oracle a partir dos bancos de dados Enterprise Database Server for ClearPath MCP (DMSII) ou Relational Database Server for ClearPath OS 2200 (RDMS).
- **Corrigir erros com mais rapidez:** para ajudar a minimizar as interrupções que os erros podem causar durante as transformações de dados em massa, agora você pode reiniciar a transformação a partir do ponto de parada quando ocorreu o erro.
- **Alinhar transformações de dados aos requisitos de negócios:** com a ajuda de funções padrão e definidas pelo usuário, você pode personalizar transformações de dados a fim de ajudá-las a refletir e se alinhar a mudanças nas demandas de negócios.
- **Evitar a propagação de dados desnecessários:** você terá acesso a um novo conjunto de filtros que reduz os dados propagados a um subconjunto que atende a critérios específicos.
- **Transformar dados com mais rapidez e flexibilidade:** com a substituição de comandos do Data Manipulation Language (DML), você pode mapear um conjunto de comandos de origem para outro conjunto de comandos no destino.
- **Fortalecer a segurança:** o Data Exchange 4.0 ajuda você a proteger com mais eficácia os ativos de dados da sua organização, permitindo criar uma conta exclusiva do Data Exchange para usar ao fazer logon no SQL Server de destino, usar o protocolo HTTPS para exibir o Site de Administração e configurar os componentes do produto para aumentar a segurança fora do ambiente do ClearPath Forward. >>

Data Exchange no mundo real

Como os clientes da Unisys estão colocando esses e outros recursos no Data Exchange em uso?

Um cliente está usando o Data Exchange para propagar dados em tempo real do DMSII para um banco de dados da Oracle, além de criar um data warehouse para dar suporte a relatórios, análises de tendências e serviços bancários. Isso ajuda a organização a se conectar ao sistema Common Reporting Standard (CRS), que combate a fraude financeira trocando automaticamente informações sobre os ativos e a renda de um indivíduo.

O Data Exchange está ajudando outro cliente a extrair dados do Unisys Financial Services System (UFSS) e enviá-los a um sistema de informações de gerenciamento com o banco de dados da Oracle como seu alvo.

Além disso, o Data Exchange está fornecendo a um terceiro cliente uma visão única de seus usuários e fonte de dados centralizada para fins de análise e marketing, extraindo grandes quantidades de dados novos e históricos, incluindo informações de contas, hipotecas e empréstimos, de várias fontes, inclusive do RDMS.

O Data Exchange está disponível nos sistemas ClearPath Forward Libra e Dorado 4300, 6300 e 8300, bem como em todos os produtos da Série ClearPath Software. [Acesse o site](#) para saber mais sobre o Data Exchange e os benefícios que ele pode oferecer à sua organização. E para obter ainda mais informações sobre o Data Exchange, confira a [documentação técnica](#) e a [playlist no YouTube](#).

Análise de dados avançada no ClearPath Forward: Um estudo de caso



O que você faz quando sua organização está processando mais dados a cada dia e, ao mesmo tempo, mudando a estrutura operacional, mas os sistemas que estão em funcionamento para extrair e analisar esses dados não conseguem acompanhar o ritmo?

Esse é o dilema que recentemente ajudamos um de nossos clientes a tratar.

O problema começou no banco de dados analítico já existente da organização. Embora sua capacidade de lidar com cerca de dois gigabytes de dados de cada vez, acessar quatro meses de dados armazenados e processar cerca de dois milhões de transações tenha sido suficiente, a mudança da estrutura operacional do cliente e as necessidades do negócio em evolução tornaram esse modelo insuficiente.

Com um plano para expandir as operações em zonas geográficas definidas, o cliente, de repente, precisou extrair, processar e executar análises preditivas em grandes quantidades de dados para que pudesse combater melhor a fraude. O acesso baseado em função também era um requisito importante na área de segurança dos dados. Essas mudanças colocaram uma enorme pressão no ambiente do banco de dados já existente da organização, destacando problemas de compartilhamento de informações, bem como de velocidade e eficiência com que esses volumes crescentes de dados podiam ser processados.

Tendo em conta essas questões, o cliente criou um novo plano: melhorar o repositório de dados e os recursos de recuperação usando um banco de dados capaz de hospedar grandes volumes de informações.

Como parte desse esforço, o cliente queria permitir que os usuários acessassem diretamente a qualquer hora do dia e realizassem análises intrincadas e robustas, sem afetar o desempenho de usuários em outros locais. Além disso, ele precisava fazer isso usando várias técnicas de mineração de dados, estatísticas e visualização.

A solução Unisys

Após ouvir os objetivos e as preocupações do cliente, criamos Prova de conceito (PoC) de uma solução que ilustrou como reunir várias ferramentas de transferência de dados e de visualização, continuando a aproveitar o sistema ClearPath Forward da empresa.

Para isso, recomendamos a instalação do sistema operacional Red Hat® Enterprise Linux® e do Hortonworks Data Platform® para Apache™ Hadoop® no ClearPath Forward do cliente. Juntas, essas tecnologias formariam a plataforma principal de Big Data que sustentaria o restante da solução.

Na área de análise e visualização de dados, selecionamos o ambiente de desenvolvimento integrado RStudio e o software de business intelligence Pentaho. Na implantação da PoC, o RStudio facilitou a análise preditiva, realizando a modelagem estatística necessária para identificar atividade fraudulenta no ambiente do cliente. Enquanto isso, o software Pentaho foi usado para criar um pipeline de dados entre o ambiente do ClearPath MCP da empresa e o data lake Hadoop, além de ajudar os usuários finais a visualizar dados em relatórios e painéis. >>

Para facilitar o processo ETL (Extract, Transform, Load, Extrair, transformar, carregar) do banco de dados do Enterprise Database Server para ClearPath MCP (DMSII) no ambiente Hadoop, a solução PoC criou um pipeline de dados usando o adaptador de recursos Relational Database Server para ClearPath MCP JDBC, a ferramenta Sqoop™ e o Pentaho Data Integrator (PDI).

Com essas tecnologias, a PoC ajudou a mostrar como o cliente poderia, de forma eficiente e segura, tornar mais de sete anos de dados financeiros e de cartão de crédito disponíveis diretamente para sua população de usuários. Acessar essas informações a partir de uma base dimensionável que poderia extrair e processar dados de fontes diferentes em paralelo significava que a organização não seria mais prejudicada pelo crescimento dos volumes de dados.

E com a capacidade de processar grandes quantidades de dados rapidamente, de forma econômica e com um impacto mínimo sobre os recursos internos, a organização seria capaz de obter mais valor a partir desses dados do que poderia anteriormente. Dessa forma, o cliente pôde tomar decisões com a velocidade, precisão e certeza necessárias para desenvolver novas estratégias operacionais com confiança. Finalmente, espera-se que a solução ajude o cliente a aumentar a receita, permitindo a detecção efetiva e a prevenção proativa das fraudes.

Anúncio do Application Integration Services versão 4.0



Ao aproveitar o produto ClearPath Application Integration Services (AIS), você ganha a flexibilidade para desenvolver aplicativos distribuídos com lógica de negócios em execução nos ambientes Microsoft® Windows®, ClearPath MCP e OS 2200. O produto torna isso possível funcionando em conjunto com o Microsoft .NET Framework e o Microsoft Visual Studio® para criar um ambiente de desenvolvimento unificado que promova a interação perfeita entre os componentes .NET e ClearPath. Dessa forma, a criação de aplicativos entre plataformas torna-se um processo fácil e intuitivo.

Esta versão mais recente do produto reúne uma série de aprimoramentos notáveis, incluindo:

- **Acesso do programa .NET aos campos dos registros dos arquivos COBOL85:** em ambientes MCP, os programas .NET agora podem acessar campo por campo dos registros de arquivos do COBOL85 em vez de registros inteiros de cada vez. Isso é possível por um arquivo XSD criado no compilador COBOL85 que descreve o formato de registros dentro de um arquivo quando o programa está sendo compilado. O AIS usa esse arquivo para gerar um código que fornece acesso aos campos individuais, permitindo que seus programas .NET conheçam programaticamente o formato dos dados do registro. Como resultado, você conseguirá acessar e processar com mais rapidez apenas os dados que você deseja.
- **Suporte Gaiji:** o AIS 4.0 permite que você mapeie pontos de código Unicode arbitrários e, como resultado, glifos arbitrários, com a codificação de caracteres ClearPath de sua escolha. Dessa forma, você pode usar livremente glifos definidos localmente em produtos AIS e dependentes de AIS.
- **Automação da configuração de conexão:** uma atualização no Utilitário de configuração de AIS torna isso possível para que os programas usem APIs para modificar a sequência de conexão do servidor no arquivo ClearPathHosts.config. Isso permite que os programas que usam o AIS adicionem automaticamente conexões a hosts conhecidos, simplificando a configuração.
- **Suporte a serviços de conectividade para servidores Windows:** Em versões anteriores, os Serviços de conectividade estavam disponíveis apenas Windows Client, o que significava que as conexões só poderiam ser iniciadas a partir do Windows. Esta versão adiciona um Servidor Windows CS permitindo que o Windows receba e inicie conexões. Como resultado, agora você será capaz de enviar várias solicitações de um Windows CS cliente para o servidor Windows CS e tratá-los em paralelo.
- **Suporte CALL IN do programa .NET para o FILLER CLAUSE do MCP COBOL85:** As alterações feitas ao compilador na área de tratamento de registros heterogêneos permitem que o FILLER CLAUSE do MCP COBOL85 seja tratado pelo recurso CALL IN, estendendo o número e o tipo de registros que ele pode processar. Isso abre novas oportunidades para aumentar a interoperabilidade entre aplicativos .NET e MCP.

Confira o [site](#) para saber mais sobre tudo que o produto AIS pode fazer para seus negócios. E se precisar de ajuda para implementar o AIS 4.0, não deixe de entrar em contato com o representante de vendas da Unisys.

O que você pode fazer com o ePortal 7.1?



Na edição de janeiro de 2017 do ClearPath Forward Connection, detalhamos alguns dos principais recursos novos incluídos no ClearPath Forward ePortal 7.1.

Desta vez, estamos explorando um pouco mais alguns desses recursos e nos concentrando em coisas específicas que podem ajudar você.

Vamos começar...

Filtros de mensagem para orquestração

Web, serviços de Web e outros aplicativos orientados por mensagem geralmente exigem que algum tipo de funcionalidade comum seja aplicado a todas as mensagens que fluem por meio de um determinado sistema. Essa funcionalidade, que abrange, por exemplo, autorização de usuário, criptografia, registro de diagnóstico e auditoria, além de controle de sessão, é normalmente referida como uma “questão heterogênea” (cross-cutting concern) por envolver múltiplos ambientes..

Os Filtros de mensagem, uma nova atividade adicionada ao recurso de Orquestração do ePortal, permitem que você implemente as questões heterogêneas no ePortal. Com eles, você pode especificar código C# personalizado para ser executado em cada mensagem enviada ou recebida do servidor.

A atividade do Filtro de mensagem está disponível na caixa de ferramentas. Os métodos que ele usa para processar mensagens são gerados como stubs em um arquivo chamado “OrchExtensions.cs”, que também permite que você aplique a lógica personalizada ao processar mensagens.

Esse novo recurso permite que você aplique dois filtros de mensagem:

- **ServerSendMessageFilter** é o filtro aplicado a todas as mensagens antes de serem enviadas para o aplicativo de servidor
- **ServerReceiveMessageFilter** é o filtro aplicado a todas as mensagens recebidas do aplicativo de servidor

Para implementar esses filtros, localize a definição de método do filtro especificado em OrchExtensions.cs e adicione a lógica de tratamento de mensagens necessária. Você poderá então processar todas as mensagens enviadas ou recebidas entre a Orquestração e o aplicativo host. >>

Automatização das operações de Criar-Preparar-Implantar o aplicativo

Com o ePortal 7.1, agora você pode automatizar as operações de criação, preparação e implantação do aplicativo usando as ferramentas de interface da linha de comando (CLI) que empregam novos métodos incluídos no Management Web Service.

Por exemplo, é possível preparar o projeto de apresentação executando o utilitário da linha de comando “eportalstage”. Depois disso, basta executar o utilitário da linha de comando “eportaldeploy” para implantar o aplicativo.

O processo é muito simples: tudo o que você tem a fazer é fornecer os parâmetros necessários para esses comandos, e você poderá automatizar essas operações em um script ou processo em lote. Além disso, esse recurso introduz recursos adicionais de DevOps que você pode incorporar nos processos de desenvolvimento e liberação de sua organização.

Aplicativos para host redundantes

Com o novo recurso Redundant Host Applications no ePortal 7.1, é possível configurar várias conexões em um aplicativo host redundante no mesmo sistema de back-end ou em outro diferente.

Ao criar essas conexões, você será capaz de eliminar pontos únicos de falha por meio de conexões back-end, aplicativos ou sistemas. Além disso, você ajudará a manter o desempenho previsível permitindo que suas cargas de trabalho sejam distribuídas entre um pool de recursos de back-end.

Você pode estabelecer conexões em configurações de standby ativo ou round-robin para ajudar a aumentar a resiliência do host. Quatro novos atributos foram adicionados à caixa de diálogo Application Configuration para ajudar na configuração e controle da resiliência:

- **Enable Redundant Connections:** ativa o recurso Redundant Connection.
- **Redundant Connection List:** especifica conexões de aplicativos redundantes em uma string.
- **Redundant Connection Load Balancing:** aplica balanceamento de carga em configurações de “round-robin” ou “fail-over”.
- **Redundant Connection Retry Interval:** registra os minutos em números antes que uma conexão inacessível seja recuperada.

Sistemas ePortal Business e Enterprise atualizados

Com as atualizações adicionadas aos sistemas ClearPath ePortal Business e Enterprise, agora você poderá controlar o software de manutenção da plataforma, as operações de gerenciamento e os diagnósticos. Além disso, também é possível gerenciar operações específicas da plataforma, como inicializar os rebuilds do Manager, instalar atualizações do sistema operacional, obter diagnósticos de hardware e executar operações gerais de plataforma, como desligamento e reinício.

O sistema ePortal Enterprise recebe um modo de operação NLB adicional chamado “IGMP Multicast”. Com ele, você pode evitar a saturação da porta de comutação, ajudando a melhorar o desempenho em configurações de rede front-end dedicadas que usam Multicast NLB.

Interessado em saber como você pode usar esses recursos nos seus negócios? Entre em contato com o representante de vendas da Unisys para saber mais, analise nossa [documentação técnica](#) ou acesse o site para conhecer tudo que o ePortal pode levar aos ambientes [MCP](#) e [OS 2200](#).

Detalhes técnicos do ClearPath OS 2200? Temos o que você precisa



Há um monte de benefícios reunidos no ClearPath OS 2200 versão 17.0, mais do que poderíamos esperar ter em um único webinar de anúncio.

Assim, em vez de um simples anúncio genérico, optamos por uma nova abordagem: uma série de 27 vídeos, chamada “Atualização técnica do ClearPath OS 2200 versão 17.0”, detalhando o uso e o valor dos principais recursos novos na versão 17.0.

Como muitos clientes têm notado, a playlist é incrivelmente útil e fácil de usar. É uma ótima maneira de se familiarizarem com os principais recursos e as novas funcionalidades da versão, além de ajudar a entender o que deve ser lembrado ao planejar as atualizações para a versão mais recente do ambiente operacional.

Os vídeos estão disponíveis como uma playlist no YouTube e no nosso site de suporte. Eles foram planejados para visualização individual para que você possa se sentir à vontade para vê-los quando e como desejar. Um webinar que apresenta a versão está disponível no YouTube e também no site de suporte, mas cobre apenas uma parte do material nos vídeos.

Se você ainda não conferiu a playlist, faça isso hoje!

E se você quiser saber mais sobre os novos recursos na versão anterior do sistema operacional, o ClearPath OS 2200 versão 16, vídeos de atualização técnica com foco semelhante, estão disponíveis no YouTube e no site de suporte. Alguns conteúdos, como vídeos que explicam Perfis de senha configurados, se aplicam igualmente bem à versão 17.

Últimas notícias sobre armazenamento flash!



Desde dispositivos móveis até matrizes de armazenamento de classe empresarial, o armazenamento flash agora faz parte da infraestrutura de nuvem híbrida que protege os dados de seus aplicativos e negócios diariamente.

Além disso, à medida que o flash continua a deixar sua marca no mundo do armazenamento de dados, estamos estendendo nossas parcerias para levar o valor do armazenamento flash ao ambiente ClearPath Forward. É por isso que estamos mais uma vez recorrendo ao nosso relacionamento de longa data com a Dell EMC para testar, qualificar, fornecer e dar suporte a soluções de armazenamento flash que atendam aos novos requisitos, continuando a fornecer a confiabilidade e disponibilidade que sua infraestrutura exige.

Para isso, estamos felizes em anunciar que recentemente qualificamos os **sistemas de armazenamento Dell EMC VMAX® All Flash 250, 450 e 850** com os ambientes ClearPath MCP e OS 2200.

Os sistemas de armazenamento VMAX All Flash foram desenvolvidos para se incorporarem ao data center e a nuvem híbrida moderna, além de aproveitar a mais recente tecnologia flash de alta densidade para fornecer um conjunto de serviços de dados avançados ajudando a simplificar, automatizar e consolidar suas operações de TI.

Os sistemas gerenciam com facilidade cargas de trabalho de alta demanda e com transações intensivas, ao mesmo tempo em que oferecem tempos de resposta consistentes em submilissegundos. Criados para escalabilidade, os sistemas VMAX All Flash usam algoritmos avançados multi-core e multi-threading, além de um design otimizado para flash a fim de atender SLAs rigorosos.

Com a ajuda desses sistemas, é possível:

- Consolidar as plataformas do ClearPath Forward, os sistemas abertos e os dados de arquivos convencionais.
- Simplificar o planejamento e a implantação com pacotes projetados para flexibilidade do dimensionamento vertical e horizontal.

Além disso, também qualificamos a **família de armazenamento Dell EMC Unity™** com os sistemas ClearPath Forward Libra e, em breve, com os sistemas Dorado. A família Unity está disponível em modelos all-flash ou híbridos, variando desde o Modelo 300 de nível básico ao Modelo 600 de 10 petabytes.

Seja qual for o modelo escolhido, você se beneficiará de snapshots pontuais, replicação de dados local e remota e criptografia integrada. E você será capaz de gerenciar sua matriz de armazenamento Unity por meio de uma elegante interface de HTML5 e painel de controle de gerenciamento.

Esses produtos se juntam a uma crescente lista de soluções de armazenamento, incluindo os sistemas híbridos Dell EMC VNX2 e VMAX 3, bibliotecas de fitas virtuais e bibliotecas de fitas tradicionais, qualificadas com os sistemas ClearPath Forward Libra e Dorado. Para saber mais sobre esses e outros produtos de armazenamento, entre em contato com o representante de vendas da Unisys ou envie um e-mail para storage@unisys.com.

Recursos



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

- [Página inicial do ClearPath Forward](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server](#)
- [Blog do ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Vídeos de instruções do ClearPath Forward no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Webinars do ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: The Power of Innovation: ClearPath Forward Systems in Action \(**atualizado**\)](#)
- [eBook: Criado para hoje, pronto para o amanhã: Unisys ClearPath Forward Systems \(**atualizado**\)](#)
- [eBook: O caminho da inovação: ClearPath Forward Services \(**NOVO**\)](#)
- [eBook: Noções básicas sobre a economia dos sistemas ClearPath](#)
- [eBook: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [Folheto: Evoluir, implementar, gerenciar: O novo portfólio do ClearPath Forward Services \(**NOVO**\)](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do software ClearPath OS 2200 versão 17.0 \(**27 vídeos**\)](#)
- [Vídeo: O céu não é mais o limite \(**NOVO**\)](#)
- [Vídeo: Quando cada transação é importante](#)
- [Página inicial do ClearPath Forward Client Education](#)
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath OS 2200
 - Guia: Catálogo de cursos do ClearPath MCP
 - Guia: Catálogo de cursos do Agile Business Suite
- [Boletim informativo: Developing Agility Dezembro de 2016](#)
- [Boletim informativo: ClearPath Forward Connection Janeiro de 2017](#)
- [Artigo: Produtos e estratégias de middleware do ClearPath para sistemas OS 2200](#)
- [Artigo: Produtos e estratégias de middleware do ClearPath para sistemas MCP](#)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Não são dadas garantias de nenhuma natureza por este documento. A Unisys não aceita responsabilidade financeira nem outra que possa resultar do uso das informações deste documento pelo destinatário, inclusive danos diretos, indiretos, especiais ou consequenciais.

© 2017 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys e outros nomes de produtos e serviços Unisys aqui mencionados, bem como seus respectivos logótipos, são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Unisys Corporation. Todas as outras marcas mencionadas neste documento são de propriedade de seus respectivos proprietários.