



Destaques

- Desenvolva e implemente rapidamente aplicações móveis integradas aos recursos de sua empresa
 - Proteja os dispositivos móveis, os dados e as transações corporativas sem sacrificar o tempo de resposta
 - Entregue serviços móveis em uma infraestrutura aberta e altamente responsiva que é dimensionada para atender aos picos de cargas de trabalho
 - Acelere a adoção por meio de melhores práticas e serviços
-

Soluções móveis para o IBM LinuxONE

Entregue uma experiência de mobilidade excepcional em uma plataforma aberta, confiável e escalável

Os dispositivos móveis e seus acessos universais estão gerando uma revolução sem precedentes, tanto para funcionários quanto para consumidores, com mais de 90 por cento de usuários móveis com seus dispositivos em mãos 24 horas, 7 dias por semana. Da perspectiva de negócio, um canal móvel representa uma valiosa oportunidade de atuar de formas novas e interessantes para desenvolver a fidelidade, gerar renda e melhorar os processos corporativos.

Estima-se que somente 30 por cento do valor e do esforço de uma aplicação móvel é percebido por meio dela mesma, com 70 por cento do valor fornecido pela infraestrutura de software e pelos sistemas que suportam as cargas de trabalho. O IBM LinuxONE combina os aspectos da flexibilidade e liderança de mercado do Linux com qualidades de serviço comprovadas, resultando no ambiente aberto mais escalável já existente.

Rápido desenvolvimento e entrega de aplicações móveis

O extremo crescimento dos dispositivos e das aplicações móveis está apresentando novas oportunidades para os negócios, e os usuários da atual geração digital esperam uma experiência móvel excepcional e personalizada, com uma entrega frequente de novos recursos. Para uma organização de TI que esteja buscando atender ao ritmo acelerado das demandas de negócios, uma abordagem DevOps ajudará a integrar estreitamente o desenvolvimento e as operações para acelerar a entrega de aplicações móveis.

As soluções de mobilidade ativam esses modernos recursos de DevOps ao integrar ferramentas e processos para obter um ambiente móvel, corporativo, de ponta a ponta, completo e confiável, desenvolvido com as qualidades dos sistemas LinuxONE. As empresas podem consolidar todos os aspectos de desenvolvimento, teste e produção em um único servidor, com a virtualização fornecendo o recurso para aumentar a capacidade, conforme necessário, sem impacto no ambiente de execução. Isso elimina as altas despesas com aquisição de servidores, configurações e manutenção contínua.

IBM LinuxONE – Desenvolvido para dimensionar

O IBM LinuxONE suporta dezenas de milhares de usuários simultâneos. É possível executar desenvolvimento, teste e produção em um único sistema. Os recursos e ambientes de desenvolvimento compartilhados representam uma produtividade maior.



A confiabilidade inerente e a recuperação automática projetadas no LinuxONE eliminam o tempo de inatividade para desenvolvimento e produção. A capacidade de isolar e proteger cada ambiente Linux permite que os usuários executem milhares de requerimentos simultaneamente, neste servidor que é o mais seguro do mercado, com uma criptografia eficiente, assegurando que os dados essenciais para os negócios estejam protegidos 24x7.

As organizações podem usufruir de eficientes recursos de DevOps para permitir entregas mais rápidas e mais frequentes de engajamento das soluções móveis. O IBM® Rational® Collaborative Lifecycle Management (CLM) permite a otimização dessa colaboração.

O IBM Rational Developer for the Enterprise entrega um ambiente de desenvolvimento abrangente e o IBM UrbanCode™ Deploy sincroniza, orquestra e automatiza a implementação de aplicações, configurações de middleware e mudanças de banco de dados em ambientes de desenvolvimento, teste e produção.

A capacidade de acelerar rapidamente os novos ambientes LinuxONE para desenvolvimento e teste permite que a organização seja ágil, e a capacidade de provisionar instâncias pré-configuradas e aplicações de middleware leva essa agilidade a um novo nível. Com o IBM Custom Patterns for Linux, os produtos de middleware, incluindo o IBM MobileFirst™ Platform Foundation, podem ser provisionados rapidamente no Linux, conforme a necessidade.

Integração de aplicações móveis aos sistemas de registro

Fundamental para uma solução móvel corporativa é a capacidade de ampliar com segurança as transações e os dados dos sistemas de registro da empresa. Isso deve ser feito de uma maneira controlada e eficiente que assegure a precisão dos dados e ainda forneça o desempenho ideal. Os sistemas LinuxONE são o ambiente perfeito para essa integração, utilizando os eficientes recursos da plataforma e do middleware, rico em recursos para fornecer uma conectividade confiável da aplicação móvel para o servidor.

Um componente principal é o IBM MobileFirst Platform Foundation. Trata-se de uma plataforma aberta e abrangente para desenvolver, testar, executar e gerenciar aplicações web nativas, híbridas e móveis, e que pode ajudar a reduzir os custos de desenvolvimento e manutenção de aplicação, melhorar o tempo de deployment e aprimorar o controle e a segurança das aplicações móveis.

Há benefícios significativos de executar o MobileFirst Platform Foundation no LinuxONE. O teste de desempenho da IBM mostrou que quando soluções móveis semelhantes são implementadas no LinuxONE e em servidores comerciais baseados em x86, a plataforma LinuxONE demonstra um

IBM LinuxONE – Desenvolvido para velocidade

O IBM LinuxONE tem o processador mais rápido do mercado, o maior canal de E/S, 10 TB de memória, quatro níveis de cache e muito mais. Tudo projetado para entregar um tempo de reposta de menos de um segundo a milhares de usuários simultâneos.

rendimento 61 por cento melhor e tempos de resposta 36 por cento mais rápidos, além de reduções no custo por transação de, pelo menos, 17 por cento.

Um meio de integração cada vez mais popular é por meio das interfaces de programação de aplicativos (APIs). Ao expor os serviços de backend como APIs, os desenvolvedores de tecnologia móvel podem integrar com mais facilidade as aplicações móveis com os recursos corporativos. Essa flexibilidade introduz uma necessidade de gerenciar e controlar o ciclo de vida das APIs, que é onde entra o IBM API Management (APIM). O APIM permite criar, montar, gerenciar, proteger e socializar APIs.

Segurança para cada transação

Um aspecto importante da ampliação dos recursos de negócios para os canais móveis é garantir a segurança dos dados e das transações em todos os pontos na interação com o usuário.

A reputação dos negócios, a fidelidade do usuário e a proteção de dados essenciais para os negócios correm um risco potencial a cada engajamento. As soluções móveis para IBM LinuxONE entregam recursos de segurança para todo o processo, incluindo o dispositivo, o usuário, a conectividade, os dados e a aplicação, utilizando os recursos de segurança integrados do LinuxONE para garantir a segurança sem causar impacto no desempenho.

O IBM MobileFirstProtect é a melhor solução de gerenciamento de mobilidade corporativa da categoria, fornecendo segurança e gerenciamento de ponta a ponta para dispositivos móveis, aplicações e conteúdo. Um recurso fundamental do MobileFirstProtect é sua estreita integração com a infraestrutura de segurança corporativa existente, delegando aspectos como registro do usuário, armazenamento de credenciais e gerenciamento de controle de acesso. Isso permite o melhor gerenciamento possível quando combinado com os recursos de segurança incomparáveis do LinuxONE.

Um diferenciador importante para a execução de cargas de trabalho móveis no LinuxONE é o amplo conjunto de recursos de segurança. Na verdade, somente o LinuxONE tem uma tecnologia de segurança integrativa que combina processos de código criptográfico com amplos recursos de trilha de auditoria, com a taxa de segurança mais alta no mercado de ambientes virtuais e com 100 por cento de criptografia de dados em produção e fora da produção.

IBM LinuxONE – Desenvolvido para segurança

O IBM LinuxONE fornece isolamento em todos os níveis para aplicações, contêineres, servidores virtuais e partições; total criptografia de dados; processadores de criptografia dedicados; além de segurança de ponta a ponta para dados, identidade e controle de acesso para proteger os clientes e a reputação dos negócios.

Além disso, o Linux pode usufruir do Central Processor Assist for CryptographicFunction (CPACF) para criptografia do sistema de arquivos, de comunicações, geração de chaves criptográficas e segurança geral do sistema. O CPACF entrega criptografia no chip de alta velocidade projetada para permitir a manipulação de grandes volumes de transações para criptografia/decriptografia de alta velocidade de operações de chave de limpeza para SSL, VPN e dados.

Conforme as organizações aumentam suas capacidades e a segurança torna-se necessária em uma empresa cada vez mais complexa, as soluções de conectividade de segurança evoluem para incluir aceleradores como o IBM DataPower Gateway, fornecendo um ponto de entrada e uma execução de política consistentes em todos os canais, incluindo móveis, API, web e nuvem. Em dispositivos físicos ou virtuais, o IBM DataPower Gateway faz frente às conexões móveis para serviços executados no WebSphere® Application Server e no MobileFirst Platform Server em execução no LinuxONE.

Permita uma experiência com tecnologia móvel personalizada por meio de análises

As transações móveis estão gerando uma quantidade de dados sem precedentes, com o tráfego de dados móveis previsto para aumentar 10 vezes globalmente de 2014 até 2019, a uma taxa de crescimento anual composta de 57 por cento. Pergunte ao Diretor Executivo de Marketing qual é sua melhor meta para atingir os clientes atuais e potenciais, e a resposta provavelmente será fornecer uma experiência relacionada a fatores demográficos e personalizada de acordo com os interesses e os comportamentos de compra exclusivos de cada indivíduo. Isso apresenta um desafio aparentemente desencorajador às equipes de desenvolvimento de aplicações e servidores móveis.

E é exatamente aí que as soluções IBM MobileFirst for iOS combinam a eficiência dos dados e da análise corporativa, com uma experiência excepcional do usuário para redefinir fundamentalmente a forma pela qual as empresas conferem poderes aos seus profissionais para que eles interajam,

aprendam, se conectem e executem. Essas aplicações móveis fornecem às empresas uma maneira simples de resolver os desafios do fluxo de trabalho e os específicos da função, transformando do zero os segmentos de mercado. Recursos adicionais como e-commerce, portais de cliente, inteligência de negócios e análise de dados no LinuxOne também podem complementar essas soluções para enriquecer ainda mais as transações móveis, e fornecer uma excelente experiência para o seu cliente.

Acelerando as soluções móveis com o IBM LinuxONE

É possível começar usando o IBM Mobile Test Drive para descobrir como criar ou aprimorar as aplicações móveis corporativas e ainda usufruir dos recursos dos sistemas LinuxONE. Também o convidamos a falar com os especialistas em tecnologia móvel no LinuxONE nos IBM Mobile Centers of Competency, para auxiliar na formulação da sua estratégia móvel corporativa.

Para obter mais detalhes sobre o IBM Mobile Test Drive, visite: ibm.biz/MobileTestDrive

Para obter mais informações sobre os IBM Mobile Centers of Competency, visite: ibm.com/systems/services/clientcenters/mobile/

“A plataforma IBM tem estado no centro da nossa estratégia de tecnologia há muitos anos, oferecendo uma estabilidade sem igual e a segurança excepcional que precisamos para atender ao setor de serviços financeiros. A solução tem facilitado muito a implementação de aplicações entre plataformas, fornecendo uma vantagem com relação à concorrência ao levar aplicações móveis seguras e confiáveis aos nossos clientes. Foi uma escolha natural implementar o IBM MobileFirst Platform em execução no Linux.”

—Ulrich Buch, CTO, ABK-Sy steme

Resumo

Com o lançamento do LinuxONE, a IBM redefiniu o servidor corporativo Linux como a plataforma aberta mais flexível, simples, eficiente e confiável, desenvolvida para as

demandas atuais e as cargas de trabalho futuras. Como um portfólio de hardware software e serviços, o LinuxONE é a plataforma ideal para entregar uma experiência de engajamento do usuário e está posicionada exclusivamente como uma plataforma aberta de desenvolvimento e entrega. O LinuxONE é otimizado para o desempenho e a segurança, e dimensiona-se automaticamente para responder ao crescimento dos negócios móveis.

Por que a IBM?

Com natureza dominante das aplicações móveis e o poder conferido aos usuários, a capacidade das organizações de entregar rapidamente uma experiência móvel excepcional e personalizada apresenta-se como um diferenciador competitivo. As soluções móveis para o IBM LinuxONE fornecem um amplo portfólio de hardware, software e serviços que abrangem o ciclo de vida da aplicação móvel, acelerado por meio de ferramentas e práticas de DevOps integradas e enraizadas na arquitetura aberta do Linux e dos inúmeros benefícios da plataforma. A segurança de ponta a ponta sem igual dos dispositivos móveis, das transações e dos dados sem impacto no desempenho distingue o LinuxONE de outras plataformas.

Para obter mais informações

Para saber mais sobre as soluções móveis para LinuxONE, entre em contato com o representante IBM ou o Parceiro de Negócios IBM, ou visite o seguinte website: ibm.com/linuxone

O IBM Systems Lab Services ajudará a conectar os clientes do LinuxONE às ofertas de serviço apropriadas e às equipes de serviço IBM associadas, para atender às necessidades gerais de serviços do LinuxONE. Entre em contato conosco em stgls@us.ibm.com.

Para necessidades de treinamento específicas, incluindo training paths, certificação, detalhes sobre nossos eventos técnicos e acesso aos nossos Parceiros de treinamento globais, visite ibm.com/training

Além disso, o IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir as soluções de TI que seus negócios precisam na maneira mais estratégica e com o custo mais reduzido possível. Para clientes com qualificação para crédito, podemos customizar uma solução de financiamento de TI para atender às necessidades dos negócios, permitir o gerenciamento de caixa efetivo e melhorar o custo total de propriedade. O IBM Global Financing é a sua escolha mais inteligente para financiar investimentos importantes em TI e impulsionar os seus negócios. Para obter mais informações, visite: ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

Produzido nos Estados Unidos da América, agosto de 2015

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, MobileFirst, Rational, UrbanCode e WebSphere são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information” em ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux é uma marca registrada da Linux Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este documento é atual a partir da data inicial da publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento.

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” SEM NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM NENHUMA GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO, A ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO INFRAÇÃO. Os produtos IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos contratos sob os quais são fornecidos.



Recycle

