



Technology that delivers results.

Atualização do Eccox Application for Parallel Testing v1.8 (Eccox APT)

Como as práticas de DevOps podem ajudá-lo a aumentar a velocidade de inovação e a agilidade dos negócios no mainframe?

PRESS RELEASE [04/2022]

A IBM anunciou, em 5 de abril de 2022, o novo mainframe z16 com destaque para duas produtivas e relevantes funções: na área de segurança, a “quantum safe cryptography” e, na área de AI/ML, um acelerador on-chip. As razões para se continuar na plataforma mainframe continuam firmes no tripé: Resiliência, Previsibilidade e Segurança. Na área de desenvolvimento, conforme já anunciado anteriormente, em março/22, a IBM deu ênfase aos testes de código (unitários e integrados) permitindo, a partir do segundo semestre deste ano, serem feitos na IBM Cloud. A Eccox, com o seu Application for Parallel Testing (APT), permite uma economia de escala on-premise e on-site para testes integrados, dentro de *containers* inseridos nas partições de desenvolvimento, homologação ou teste. Dessa forma, seguimos fortemente proativos dentro do ambiente mainframe. A mensagem da IBM é clara quanto às gerações futuras da plataforma z trabalhando on-site, assim como “as a service”. Qualquer que seja este futuro firmemente declarado do mainframe, a Eccox está preparada para fazer do seu ambiente de teste o mais integrado, com menor TTM e economia de escala. Vale, ainda, salientar a não necessidade de profundos skills na área de mainframe para trabalhar com o APT, usando seu cockpit Web.

DESAFIOS DOS AMBIENTES MAINFRAME

Migrar ou substituir sistemas de mainframes continua sendo um grande desafio. Por isso, as empresas estão buscando estratégias híbridas de transformação.

“A integração de mainframe é uma abordagem prática para ajudá-lo a acelerar a inovação digital, desenvolvendo o que funciona para ficar à frente de seus concorrentes e se conectar ao mundo digital ao seu redor”, disse Nicole Ritchie, chefe de marketing de produto da Software AG Mainframe Integration Solutions.

Os investimentos em tecnologia de mainframe também ajudaram a aliviar a escassez de pessoal. O fato é que é extremamente difícil recrutar engenheiros que entendam de tecnologias legadas. Mas utilizando a tecnologia do Eccox APT, os clientes estão obtendo o sucesso em entregar as aplicações de forma ágil e através de esteiras de automação de testes. Em especial, porque boa parte dos técnicos, desenvolvedores, testadores e gestores estão utilizando o Eccox APT sem que possuam conhecimentos na plataforma Mainframe.

A solução Eccox APT oferece inúmeros benefícios e suporte para as empresas que buscam implementar um Pipeline DevOps em Ambientes Mainframe, visando acelerar a entrega de seus produtos com mais agilidade e obter melhor qualidade nos testes das suas aplicações.

Para minimizar problemas decorrentes de conflitos durante a execução dos testes, principalmente quando as bases de dados estão em constante manutenção, as empresas apelam à serialização de testes devido à falta de tecnologia na gestão do ambiente de teste, impactando

a velocidade de entrega do projeto e gerando backlogs e muita dependência entre as equipes envolvidas até chegar ao teste, onerando o tempo e dinheiro, sem contar na velocidade, para obter retorno de um produto lançado ao Mercado.

O Eccox APT automatiza processos de preparação de infraestrutura para testes, possibilita o reprocessamento de determinado teste e possibilita a criação e execução de cenários isolados através da containerização de aplicativos para testes, administrando *containers* (Pistas de Teste) usando bases DB2®, VSAM e Sequenciais tanto em Batch quanto online (CICS® ou IMS/DC®), e Filas MQ® na Plataforma Mainframe IBM z.

Além disso, as novidades do Eccox APT lançadas neste ano de 2022, agora permitem que os usuários construam seus *containers* de aplicações híbridas que utilizam os dados através de bases DB2®, facilitando os testes e reduzindo a ZERO o conflito na validação dos testes.

Através da escolha dos componentes do sistema a serem isolados, permite ao usuário obter seus *containers* de Teste exclusivo, com componentes clonados e massas de testes que atendam às suas necessidades específicas, documentando e transformando os testes em patrimônio, podendo reexecutá-los a qualquer momento, com custo reduzido. Dessa forma, todos os planos e casos de testes ficam armazenados no repositório e disponíveis para auditorias e consultas ou mesmo servindo de modelo vivo para testes de novos sistemas ou programas.

NOVA FEATURE DO ECCOX APT:

ECCOX APT® EDGE APPLICATIONS FOR DDF

Faz o isolamento de acessos ao DB2 via ODBC/JDBC.

Através de Aplicativos em plataforma distribuída executados em um Ambiente que suporte DRDA acessando Dados DB2® por comando com SQL Estático na Plataforma Mainframe, via DDF – Distributed Data Facility, o Eccox APT® permite o acesso às Bases de Dados DB2® clonados e isolados, ao invés das Bases de Dados DB2® originais.

Novidades nesta atualização do Eccox APT:

- ❖ Durante a fase de clonagem dos objetos LOAD, DBRM ou PSB, quando estes residirem em outra LPAR, serão copiados em bibliotecas residentes em um disco compartilhado entre as LPAR.
 - ❖ Eliminação completa de um *container* inativo do cadastro de *containers*, com possibilidade de recuperação, de uma forma semelhante à lixeira do Windows® ("Recycle Bin").
 - ❖ Melhoria na *feature* DB2 Layout Modifier Framework: a geração do DCL da tabela clone alterada utiliza os mesmos parâmetros da geração da DCL da tabela original.
-

-
- ❖ Melhoria na *feature* DB2 Layout Modifier Framework: as alterações de layout, além do comando SQL ALTER TABLE, passam a aceitar os comandos SQL DROP TABLE e SQL CREATE TABLE.
 - ❖ Ao gerar o nome do clone de uma transação CICS, o produto verifica se o nome gerado já não existe, evitando conflitos com outros componentes. Melhor performance e menos interação com o usuário.
 - ❖ Caso a mensagem recebida por uma transação, seja sob CICS ou IMS, seja nos protocolos XML ou JSON, a nova funcionalidade permite identificar execuções a serem isoladas a partir dos conteúdos de *tags* selecionadas para a transação.
 - ❖ Caso um *container* contenha componentes com erro de clonagem, um novo botão permite que esse *container* seja habilitado para usar somente os componentes que se encontrarem ativos.
 - ❖ Durante a edição e clonagem de um JCL, o produto passa a editar, também, arquivos SYSIN estáticos que contenham comandos IDCAMS, trocando nomes originais pelos seus clones.
 - ❖ Tabela que não possua acessos por programas aplicativos poderá ser incluída no *container* e esta será clonada. Útil para o caso em que a tabela é utilizada apenas no início do *job* para ser descarregada em arquivos através de utilitário e, ao final do *job*, o novo conteúdo é novamente carregado na tabela através de um utilitário.
 - ❖ O produto, durante seus eventos, passa a registrar esses eventos em log, permitindo soluções de contabilização e de geração de indicadores de utilização, construção de gráficos e de relatórios gerenciais.
-

CONTATO

Para saber mais a respeito do produto, utilize nossos canais de contato:

Telefone de contato: (+55 11) 4133-1969

Marketing: marketing@eccox.com

SOBRE A ECCOX

Com mais de 25 anos de experiência no mercado global de software, a Eccox entrega resultados para clientes do mercado financeiro, indústria, governo, data centers, entre outros. Seu portfólio de soluções e serviços permite reduzir o consumo de MIPS/MSUs e aumentar a disponibilidade de recursos de TI. Em linha com as tendências globais, a Eccox busca de forma eficaz a melhoria contínua de processos, qualidade e eficiência operacional para seus clientes.