



Technology that delivers results.

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

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

PRESS RELEASE MAR/2021

A solução Eccox APT oferece inúmeros benefícios e suporte para as empresas que buscam implementar um Pipeline DevOps em Ambientes Mainframe, que visa 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 também possibilita a criação e execução de cenários isolados através da containerização de aplicativos para testes gerenciando 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. Através da escolha dos componentes do sistema a serem isolados, permite ao usuário obter sua Pista de Teste exclusiva 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.

“Trouxemos todo mainframe para uma APP WEB, onde o próprio usuário cria seus containers de testes de maneira simples e rápida sem depender de nenhuma outra área e, em segundos, já pode executar seu teste real no z/OS, com muito aumento de produtividade e economia de tempo.”

(Maurício da Costa e Silva, CEO da Eccox).

Em meio às transformações digitais, os clientes adotaram ou estão em processo de adoção de Métodos Ágeis e Práticas DevOps, e vêm buscando no mercado ferramentas que agregam valor ao dia a dia dos usuários, principalmente aqueles que se adaptam aos seus processos, reduzem o retrabalho, e geram mais agilidade na entrega do Software ao cliente final.

Quando falamos de testes em Ambiente Mainframe, um dos maiores desafios é o conflito que os testes geram, principalmente pela dificuldade em gerar paralelismo nos testes. Para Provisionamento de Ambiente de Teste, as empresas dependem de diversas áreas (*Squads*) para configurar e provisionar ambientes de testes, que pode ser uma barreira para entrega de

aplicativos ao cliente final, especialmente que muitas vezes essas atividades são executadas manualmente e com SLA bem extenso para conclusão.

Com a tecnologia do Eccox APT, apoiamos os clientes na adoção de abordagens e métodos ágeis e ajudamos a otimizar os processos de testes de software em Ambiente Mainframe, visando melhorar a colaboração em toda a empresa. A solução Eccox APT oferece suporte aos Testes Contínuos no DevOps Mainframe e isso tudo traz uma grande oportunidade na otimização dos longos prazos de entrega dos projetos, com vistas a acelerar o tempo de chegada ao mercado (*Time to Market*), e promovendo uma transformação cultural dentro das organizações, pois os SLAs são extremamente reduzidos, em muitos casos chegam ao SLA ZERO.

“O APT nos proporcionou benefícios visíveis aos nossos projetos. Podemos executar os testes com o Gestor em um ambiente controlado e testes automatizados que é bem importante para o projeto. Estamos tendo uma experiência positiva sobre o uso dos containers de teste até o momento. Com o tempo e mais experiência, iremos trabalhar com mais agilidade utilizando as pistas.”

(Usuário do Eccox APT)

Principais novidades nesta atualização do Eccox APT:

- ❖ Durante a criação dos *Containers* de testes em ambiente Mainframe, o Eccox APT utiliza uma identidade proprietária também conhecida como Identificador Único. Durante a execução dos testes, o APT realiza o switch para o *Container* de teste através desse recurso. Neste novo *release*, foi desenvolvido um novo processo que permite aos usuários obter o conteúdo das informações definidas para o teste. Além disso, evita o conflito na construção de novos *Containers* com o mesmo Identificador Único (*Unique Identifier*).
 - ❖ Funcionalidade que permite o uso de transações clone pré-definidas.
 - Possibilidade de o Eccox APT utilizar um *pool* de transações cadastradas no CICS.
 - ❖ Remodelagem de toda a interface ISPF:
 - A interface ISPF do Eccox APT foi refeita. O objetivo foi facilitar o uso no dia-a-dia do gestor da ferramenta com uma interface mais intuitiva.
 - ❖ No *Setup* de configuração, realizamos uma remodelagem nas telas de interface, permitindo aos administradores da solução maior agilidade e facilidade no uso, bem como deixando-as mais intuitivas.
 - ❖ A partir deste novo *release*, o Eccox APT passa a ser compatível com o Servidor de Aplicação Apache Tomcat.
-



Technology that delivers results.

Novas Features do Eccox APT:

ECCOX APT DB2 LAYOUT MODIFIER FRAMEWORK

Permite clonar uma tabela, alterar seu layout através, por exemplo, de comandos SQL ALTER TABLE, e utilizar essa versão modificada em programas que utilizem essa tabela e estejam no mesmo pacote de mudanças, permitindo gerar clones que, além de haver mudanças em seu código em relação à versão em Produção, também utilize uma tabela DB2 com *layout* diferente daquele existente no ambiente, sem que haja qualquer interferência nos demais módulos que utilizem a mesma tabela DB2.

ECCOX APT FEATURE FOR IBM DEBUG TOOLS FOR Z/OS

Possibilita o uso simultâneo das soluções Eccox APT e IBM® Debug Tool for z/OS®, permitindo depurar o clone de um programa como se fosse o programa original.

ECCOX APT CONTAINERIZATION FOR MQ®

Possibilita que os usuários da solução Eccox APT utilizem as filas e mensagens MQ, contemplando o seguinte cenário:

- Clonagem de todas as mensagens de uma determinada fila MQ no Ambiente Mainframe, sob CICS e IMS: o nome da fila será utilizado como Identificador Único e todas as mensagens dessa fila seriam redirecionadas para uma transação clonada.

Contato

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

Telefone de contato: (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.



Technology that delivers results.

Para maiores informações, visite:
www.eccox.com