



Technology that delivers results.

Eccox Technology anuncia a versão 1.8 do Eccox Application Environment Management for Parallel Testing (APT).

Eccox APT agora com o processo de criação de pista de testes paralelos totalmente reestruturados, quebrando barreiras do ciclo de testes e instaurando DevOps em plataforma Mainframe.

PRESS RELEASE SET/2020

O teste continua sendo um dos maiores obstáculos que impedem os esforços coletivos das organizações para entregar software melhor e mais ágil. As organizações hoje estão cada vez mais cientes do papel crítico que os testes contínuos desempenham na entrega de software de qualidade com “Time To Market” competitivo e estão investindo agressivamente nas ferramentas e tecnologias de teste necessárias.

O problema hoje não é a falta de conscientização ou ferramentas. O problema, simplesmente, é que o teste é difícil, e fica mais difícil à medida que as organizações procuram conduzir a automação em escala. Em nenhum lugar esse desafio é mais evidente do que nos esforços contínuos das organizações com a qualidade dos testes.

A execução de testes em paralelo é um componente crítico de qualquer estratégia para reduzir os tempos de execução de teste e viabilizar um modelo de entrega contínua da aplicação. Considere o exemplo hipotético de um conjunto de testes com 100 casos de testes de uma aplicação, cada um levando dois minutos para ser executado. Executando esses 100 casos de testes sequencialmente, eles levarão mais de três horas para serem concluídos. Executando estes testes em paralelo, todos os 100 serão concluídos em apenas dois minutos, ou seja, uma redução drástica de mais de 90% no tempo de execução dos testes.

O Eccox Application Environment Management for Parallel Testing (APT) é a única solução de mercado para ambientes IBM z/OS que clona entidades como load modules, tabelas DB2, arquivos e JCL no ambiente mainframe, necessários para o teste funcional. Um aplicativo que realmente acessa o ambiente mainframe, aciona processos e acessa dados e aplicativos reais; eventualmente, esses componentes acessados são clones de elementos originais, mas o CICS, IMS e DB2 são reais, não simulados.

Nesta versão realizamos a reestruturação completa da ferramenta potencializando o processo de criação de pista que ganhou mais uma reestruturação. Melhorando ainda mais o tempo de criação e clonagem das pistas de testes.

Com a nova técnica o processo do APT executa cada passo sem solicitar ao sistema operacional. Com isso ganhamos maior

DESTAQUES DESTA VERSÃO

- ❖ Processo de criação de pista de teste intuitivo e ágil.
- ❖ Interface aprimorada do APT WEB.
- ❖ Implementação de novas *Features*.
- ❖ Funcionalidades que aprimoram cada vez mais o *Continuous Testing* e *Continuous Delivery*.

autonomia e controle, pois sabemos exatamente quando o passo é iniciado e finalizado, se houve erro e qual erro ocorreu. Além disso, com a nova interface do APT o processo de criação ficou muito mais intuitivo e ágil, garantindo assim mais flexibilidade e buscando ainda mais a criatividade dos usuários no momento de seus cadastros.

Principais benefícios obtidos:

- ❖ Controle absoluto de cada passo:
 - Início
 - Finalização
 - Identificação de erros
- ❖ Processo de criação de pista muito mais ÁGIL, simples e inteligente.
- ❖ Atualização de componentes em tempo de execução.
- ❖ Recuperação do processo a partir do local de parada.
- ❖ Recuperação e armazenamento das mensagens de erro.
- ❖ Consulta imediata das ocorrências do processo de criação e destruição de pista.
- ❖ Armazenamento dos códigos de erros e logs.

Foram implementadas novas funcionalidades que trazem ainda mais valores durante a criação e abrangem cada vez mais os cenários de testes possíveis:

❖ Agile Mobile Testing

- Através do nome de um Programa, com um clique, obtêm-se todas as Tabelas DB2 acessadas por ele;
- Através do nome de uma transação CICS ou IMS, com um clique, obtêm-se todos os programas e tabelas que esta transação utiliza;
- Através do nome de uma Tabela DB2, com um clique, obtêm-se todos os Programas que a acessam.
- Essas informações irão subsidiar o processo ÁGIL, Automático e Intuitivo (DRILL DOWN) de criação de uma pista para um serviço MOBILE ou Internet;
- Esta funcionalidade é destinada para as equipes de desenvolvimento de APPS MOBILE & Internet criarem suas pistas das transações IMS ou CICS que utilizam em seus testes e com total independência das equipes mainframe.

❖ Test Track Component Maintenance

- Permitir atualizar componentes da pista sem destruição, inclusive identificador único;
- Caso de Uso: o usuário cria uma pista e após 3 dias de testes ajusta um programa que já estava na pista, após a compilação deste, com um clique o usuário faz o REPLACE deste programa na pista;
- Caso de Uso: O usuário deseja atualizar uma tabela DB2 que já estava na pista, ou deseja incluir uma nova tabela DB2 na pista, com apenas um CLIQUE e está feito;
- Exibir componentes de cada pacote automaticamente no cadastro da pista;
- As Sustentações dos testes ficaram muito Ágeis e Simples.

❖ **Component Change Alert**

- Emitir um alerta no caso de algum programa integrante da pista seja alterado ou compilado por algum usuário;
- Automaticamente os envolvidos neste teste serão avisados;
- O Usuário pode configurar este componente para automaticamente tomar as seguintes ações:
 - Bloquear a compilação deste programa;
 - Substituir automaticamente este programa compilado na pista;
 - Tornar a pista INATIVA por causa desta compilação;
 - Avisar os gestores que estejam homologando uma mudança que o programa "X" que está em sua mudança sendo homologada foi alterado pelo usuário "Y".

❖ **Agile Continuous Testing**

- Funcionalidade que permite rastrear (*Automatic Cross Reference*) todos os programas utilizados na cadeia de execução e todos os acessos (matriz CRUD) a bases executados em uma transação Online de forma a subsidiar o processo automático de criação de uma pista;
- Essas informações irão subsidiar o processo automático de criação de uma pista para um serviço MOBILE ou Internet, sem dependência das equipes mainframe;

Contato

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

Telefone de contato: (11) 4133-1969

Marketing: marketing@eccox.com