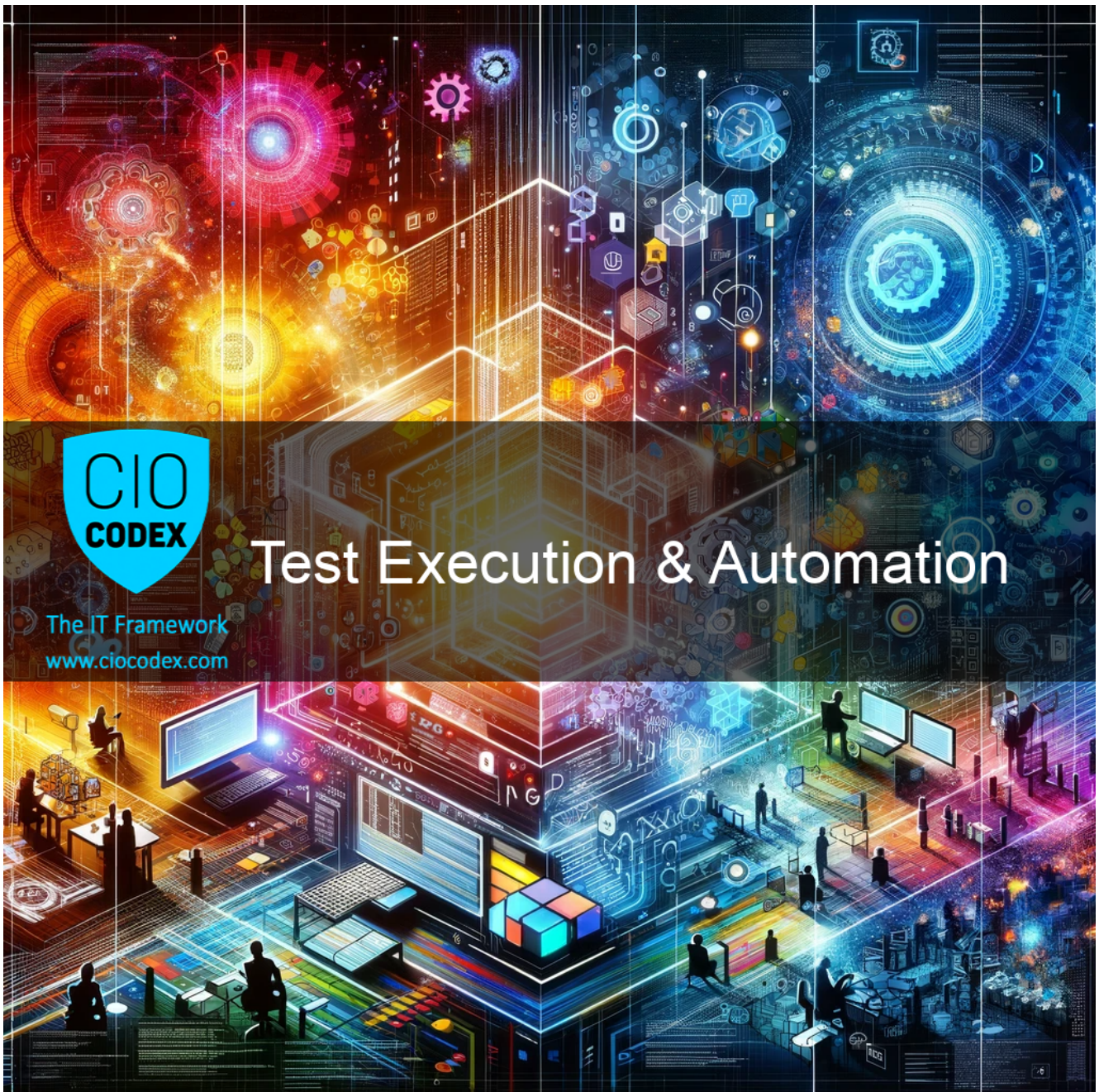




Test Execution & Automation



No processo de desenvolvimento de soluções de TI, a capability Test Execution & Automation é vital para assegurar que as soluções atendam aos requisitos funcionais, de desempenho e de segurança estabelecidos.

A execução e automação de testes, efetuadas por equipes especializadas, tornam o processo de testagem mais eficiente e eficaz, proporcionando uma contribuição inestimável ao sucesso dos projetos de desenvolvimento.

A execução de testes é uma etapa crítica, onde testes funcionais, de desempenho e de segurança são realizados para verificar se a solução atende aos requisitos especificados.

Por sua vez, a automação de testes envolve o uso de ferramentas e scripts especializados para automatizar a execução de casos de teste, o que aumenta a eficiência, a consistência e a repetibilidade dos testes.

A validação de funcionalidades assegura que a solução execute as funções como previsto, enquanto os testes de desempenho avaliam a performance da solução, identificando e permitindo a correção de gargalos.

A segurança é também uma área de foco primordial, com testes dedicados à identificação de vulnerabilidades e riscos de segurança na solução.

As características distintas dessa capability incluem o uso de ferramentas avançadas de automação para acelerar o processo de testagem e aumentar a cobertura de testes.

Profissionais qualificados compõem a equipe, trazendo competência técnica para criar casos de teste eficazes e para manusear as ferramentas de automação com destreza.

A integração contínua é uma prática adotada para garantir que os testes sejam executados regularmente ao longo do ciclo de desenvolvimento, e relatórios detalhados são gerados para prover insights abrangentes sobre os resultados dos testes.

Além disso, um compromisso com a melhoria contínua é mantido, buscando constantemente aprimorar os processos de teste e automação.

Dentro do CIO Codex Capability Framework, o propósito principal de Test Execution & Automation é realizar testes rigorosos para assegurar que as soluções de TI sejam de alta qualidade e livres de defeitos antes de serem disponibilizadas para uso.

Isso implica uma garantia de que as funcionalidades, desempenho e segurança das soluções sejam validadas de acordo com os requisitos definidos.

Os principais objetivos desta capability incluem a realização de testes abrangentes, a

implementação de automação de testes para aumentar a eficiência dos testes repetitivos, a detecção e o reporte eficaz de qualquer defeito ou problema, a busca por melhorias contínuas no processo de teste e a conformidade com padrões de teste da indústria e diretrizes organizacionais.

No que tange ao impacto tecnológico, a Test Execution & Automation influencia a infraestrutura, que pode necessitar de recursos específicos para suportar ambientes de teste robustos.

Pode também afetar a arquitetura da solução, exigindo ajustes para melhorar o desempenho ou a segurança com base nos resultados dos testes.

Os sistemas são diretamente impactados, uma vez que a funcionalidade adequada é garantida pela execução de testes.

Na área de cybersecurity, os testes de segurança são fundamentais para identificar e corrigir vulnerabilidades. E, no modelo operacional, os resultados dos testes podem levar a mudanças nos processos operacionais, especialmente quando são necessárias correções de defeitos.

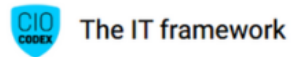
A capability Test Execution & Automation foi construída para prover uma visão clara e detalhada da sua importância dentro do framework de TI e seu papel em assegurar a qualidade das soluções de TI nas organizações.

A capability não só capacita as equipes de TI a alcançarem excelência em seus processos de desenvolvimento, mas também cria um padrão de qualidade que é fundamental para o sucesso e a competitividade no mercado atual.



CIO Codex

Com o advento da era digital, a Tecnologia da Informação assumiu um papel de destaque dentro das estratégias corporativas das empresas dos mais diversos portes e setores de atuação. O CIO Codex Framework foi concebido com o propósito de oferecer uma visão integrada dos conceitos de uma área de tecnologia pronta para a era digital.



The IT framework

O conteúdo apresentado neste website, incluindo o framework, é protegido por direitos autorais e é de propriedade exclusiva do CIO Codex. Isso inclui, mas não se limita a, textos, gráficos, marcas, logotipos, imagens, vídeos e demais materiais disponíveis no site. Qualquer reprodução, distribuição, ou utilização não autorizada desse conteúdo é estritamente proibida e sujeita às penalidades previstas na legislação aplicável