

Micro Focus™ Enterprise Analyzer

O Micro Focus™ Enterprise Analyzer entrega uma ampla variedade de ferramentas e conteúdo para proporcionar uma melhor compreensão das aplicações, de painéis gráficos para CIOs até programas de desenvolvedor granulares e análise de campo. Esse conjunto de ferramentas de análise de código estático, composto pelo Micro Focus™ Enterprise Analyzer, Micro Focus™ Enterprise View e pelo Business Rule Manager, também é escalável para gerenciar portfólios de aplicativos complexos com vários milhões de linhas de código. Os casos de uso do Micro Focus™ Enterprise Analyzer incluem Application Portfolio Management (APM), avaliação de risco e portabilidade de modernização, qualidade de código de atividade, fusão e aquisição, desenvolvimento e manutenção de aplicativos, documentação e mineração de regras de negócios.

Desafio comercial

Todos os principais processos de negócios (de relatórios financeiros ao gerenciamento de clientes) dependem de aplicativos de software. Eles devem ser muito eficientes, altamente confiáveis, compatíveis e suficientemente flexíveis para suportar novos requisitos de negócios. Mas esses aplicativos foram desenvolvidos no decorrer de muitos anos em diversos ambientes, sendo aprimorados com a pressão extra dos prazos apertados. A documentação é raramente atualizada e os arquitetos de sistema frequentemente deixam essa etapa de lado. A complexidade desses sistemas e os insights limitados do portfólio de aplicativos podem resultar em:

- **Controle de gerenciamento deficiente:** os executivos não conseguem atribuir recursos para trabalhar no que mais importa para o negócio
- **Lentidão no tempo de resposta das necessidades comerciais:** os aplicativos são inflexíveis demais para serem adaptados rapidamente e sem riscos. Além disso, os usuários de negócios e o departamento de TI não conseguem converter as necessidades em requisitos de desenvolvimento
- **Processos de desenvolvimento ineficientes:** equipes de desenvolvimento global gastam até 80% de seus orçamentos em atividades de manutenção, desviando recursos dos serviços mais novos e de alto valor que a empresa exige

- **Inconsistência de informações:** a ambiguidade entre as fases de análise e desenvolvimento leva inevitavelmente a erros, aumentando o custo da mudança e o impacto no orçamento de TI
- **Dificuldade em selecionar projetos de modernização:** as empresas reconhecem o valor de modernizar portfólios de aplicativos, mas não podem fazer isso sem o insight para priorizar e criar o escopo dessas atividades de alto valor

Como o Enterprise Analyzer pode ajudar

O Micro Focus™ Enterprise Analyzer da OpenText™ é uma solução de análise abrangente voltada para aplicativos empresariais. Ele permite um entendimento mais profundo dos portfólios de aplicativos e fornece insights técnicos e de negócios centralizados nos principais aplicativos com informações armazenadas em um repositório centralizado e seguro. Isso permite que as equipes de TI globais identifiquem, priorizem e executem atividades de desenvolvimento que realinham aplicativos com os requisitos de negócios atuais.

Principais benefícios

Usuários e executivos de negócios podem esperar:

- **Governança aprimorada:** os gerentes usam painéis de controle intuitivos para recuperar o controle dos aplicativos de negócios e acompanhar os principais indicadores de desempenho

Visão rápida

O Micro Focus™ Enterprise Analyzer permite que o gerenciamento de TI, os analistas de negócios e os desenvolvedores:

- Entendam o valor de seus aplicativos de mainframe
- Melhorem a qualidade dos aplicativos com a medição e o gerenciamento de alterações
- Desmistifiquem bases de código grandes e complexas e portfólios de aplicativos
- Reduzam o custo da manutenção de aplicativos em 15%
- Entreguem projetos de desenvolvimento de aplicativos até 40% mais rápido
- Automatizem a descoberta e a documentação da lógica oculta de aplicativos
- Adicionem a análise de código e apliquem padrões de codificação como parte do pipeline de integração contínua (CI)

Melhor visibilidade de negócios:

analistas, arquitetos e executivos têm uma perspectiva de negócios em seus aplicativos

Para arquitetos, analistas e profissionais de desenvolvimento:

Criação avançada de documentação:

recuperar conhecimento perdido até mesmo no mais complexo dos aplicativos Isso dá suporte a decisões de desenvolvimento e design, melhorando a produtividade

Eficácia melhorada da equipe:

a facilidade de utilização permite que mesmo novos colaboradores se tornem "especialistas instantâneos", aumentando a eficiência e a confiança ao fazer alterações no código

Entrega de aplicativos de qualidade:

crie ou reutilize consultas para localizar problemas sem afetar a estabilidade

Projetos de modernização acelerada:

isole a lógica de negócios em componentes reutilizáveis e ajuda a reinventar sistemas, eliminando a baixa qualidade e os códigos redundantes

Escalabilidade de nível empresarial:

gerencie portfólios de aplicativos complexos com centenas de milhões de linhas de código

Visão geral dos recursos

Repositório de aplicativos de classe empresarial: o Micro Focus™ Enterprise foi desenvolvido em um repositório avançado de classe empresarial que armazena informações de aplicativos em um local central. As ferramentas avançadas de administração permitem:

- Acesso remoto a sistemas de controle de origem de mainframe que sincronizam módulos de origem no repositório mediante mudanças
- Atualizações automáticas de repositórios para garantir que continuem sendo a "fonte da verdade" para as equipes de desenvolvimento e analistas
- Integração com dados provenientes de fontes de terceiros, como sistemas de RH e ERP

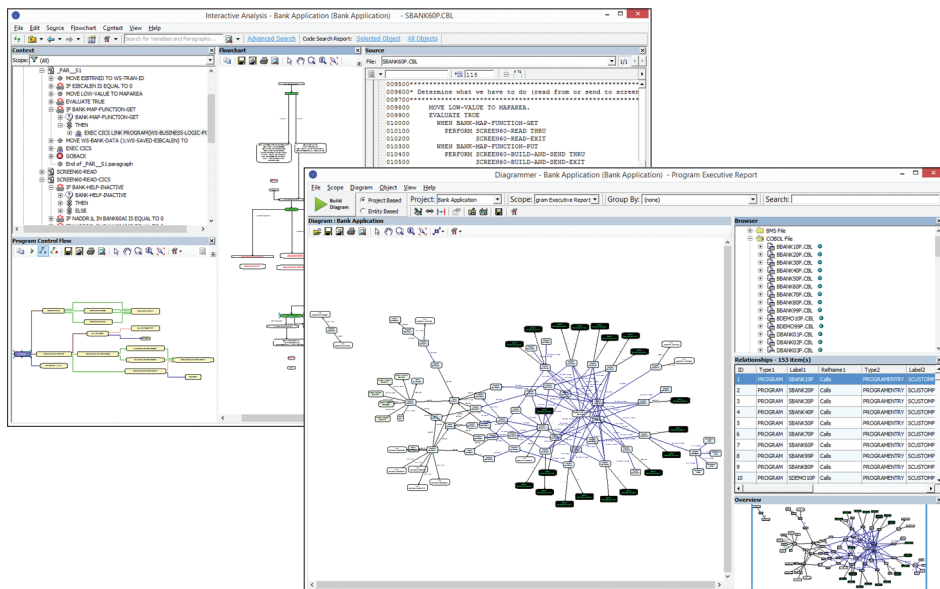


Figura 1. Análise interativa e visualização de aplicativo

Suporte abrangente a aplicativos: permite que aplicativos corporativos sejam analisados com suporte para:

- Vários mainframes IBM, OpenText™ Distributed e outros dialetos COBOL
- Enterprise PL/I, JCL, IBM High Level Assembler e Natural Adabas e JAVA
- Aplicativos baseados em CICS e IMS, incluindo suporte a BMS e MFS
- Acesso a dados, incluindo primitivos de QSAM, VSAM e RDMS

Recurso de fatiamento de código: permite que desenvolvedores e arquitetos criem novos componentes reutilizáveis, separando a lógica de negócios e os cálculos em novos objetos resgatáveis. Isso permite simplificar a complexidade dos programas e expor a lógica necessária para testes, documentação e criação de novas APIs a partir do código existente.

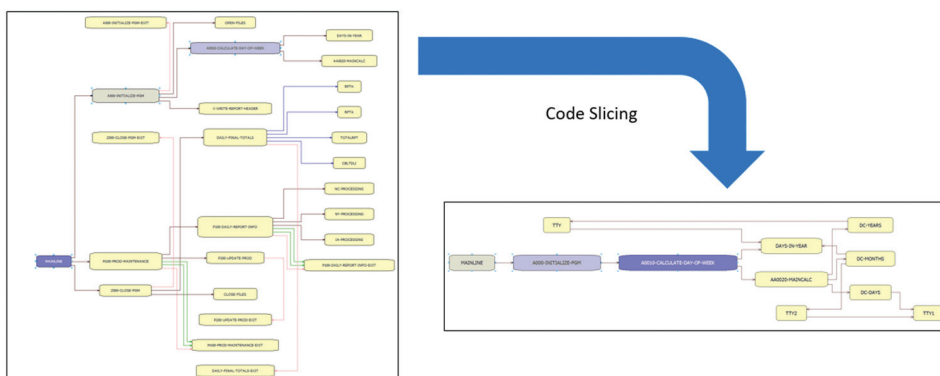


Figura 2. Recursos poderosos de fatiamento de código para criar componentes reutilizáveis a partir da lógica de negócios existente

Ferramentas de análise detalhada: possibilita a análise de áreas de interesse dentro do código e em todo o portfólio de aplicativos, incluindo:

- Entendimento em nível de aplicativos e de programas usando extensas métricas, relatórios, exibições em diagramas e ferramentas de consulta
- Ferramentas abrangentes para analisar e determinar o impacto da alteração do código em um inventário de aplicativos, acompanhando os impactos em códigos, dados, relatórios e interfaces do aplicativo
- Avaliações de portabilidade para ajudar a avaliar o inventário do portfólio, as principais métricas e áreas de risco para projetos de reospedagem de plataformas do aplicativo
- Avaliações de qualidade com consultas de código padrão atuando como orientação para melhorar as práticas de qualidade de código nas fases de desenvolvimento e de manutenção

Recursos avançados de consulta: para localizar áreas de interesse dentro do código. Uma biblioteca de consulta pré-compilada inclui um conjunto avançado de consultas comuns para fornecer uma vantagem inicial ao investigar tarefas comuns de desenvolvimento. São totalmente personalizáveis, e os resultados podem ser compartilhados com os desenvolvedores do aplicativo para não haver ambiguidade ao fazer alterações no código.

Visualização de aplicativo: visualizações ricas, sincronizadas, sempre atuais e interativas garantem que os desenvolvedores se mantenham atualizados mesmo nos aplicativos mais complexos por poderem visualizar:

- Como os aplicativos se encaixam no inventário e onde as dependências existem
- A estrutura do programa, com navegação rápida para as áreas de interesse
- Programa e fluxo de dados por meio de um aplicativo e dentro de módulos de origem para rastrear o impacto da mudança

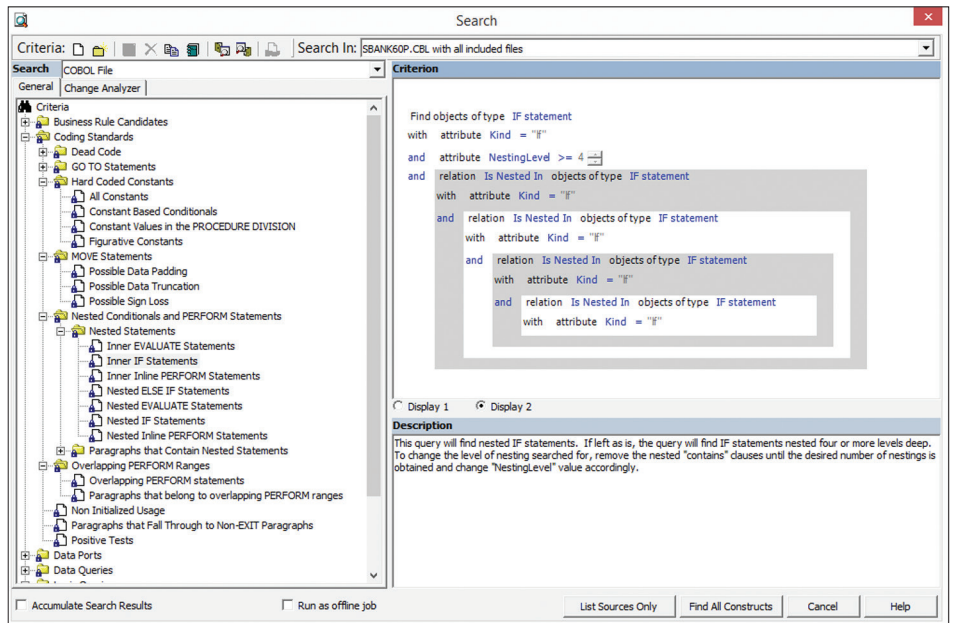


Figura 3. Biblioteca de consultas pré-compilada que pode ser totalmente personalizada

Conhecimento sobre o aplicativo facilmente acessível: desenvolvedores ou partes interessadas têm acesso instantâneo ao conhecimento do aplicativo por meio de uma interface Web intuitiva. Essa poderosa interface de pesquisa "semelhante ao Google" é

acessível nos repositórios do Micro Focus™ Enterprise Analyzer disponíveis. Isso significa uma rápida implantação para equipes de desenvolvimento e garante que elas tenham o conhecimento disponível para fazer alterações nos aplicativos com rapidez e confiança.

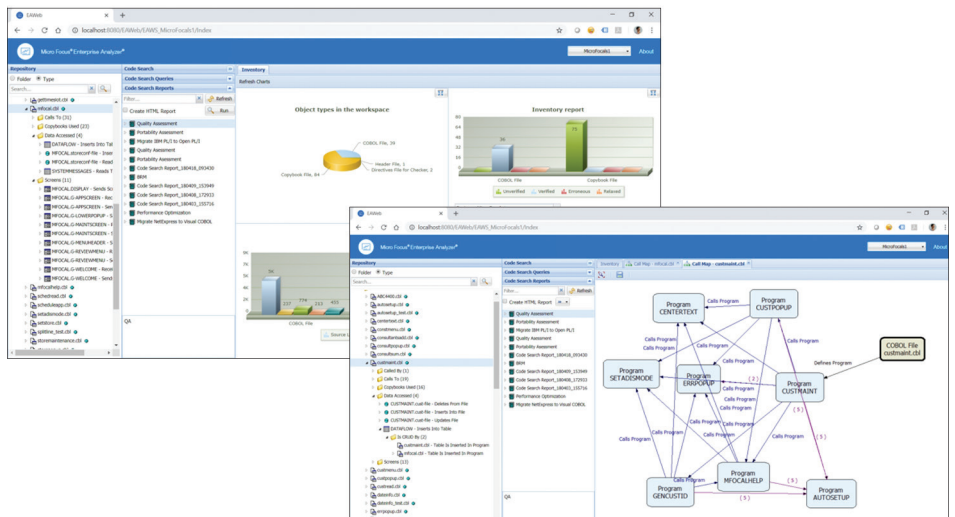


Figura 4. Acesso rápido ao conhecimento por um portal da Web fácil de usar

"Recentemente, hospedamos novamente nossa aplicação de gerenciamento de relacionamento, uma das mais importantes, e o [Micro Focus™] Enterprise Analyzer nos permitiu otimizar o código, corrigir eventuais ineficiências e, em geral, melhorar a fase de migração de uma maneira realmente rápida e fácil."

ALEJANDRO A. NAZAREVICH

Gerente de processamento de dados
Sociedad Militar Seguro de Vida

Conecte-se conosco



Integrado à cadeia de ferramentas de desenvolvimento: integração incorporada ao Micro Focus™ Enterprise Developer da OpenText™. Interface em lote e API REST disponíveis para integração com outras ferramentas, bem como um plug-in Jenkins para integração perfeita ao Jenkins.

Recursos eficientes de geração de relatórios: gere relatórios para gerenciar e monitorar projetos de modernização, padrões de codificação, métricas de qualidade e muito mais. O Micro Focus™ Enterprise Analyzer oferece uma metodologia altamente personalizável para criar relatórios com as informações mais recentes e proporcionar controle sobre seus projetos.

Atualizações do produto

Escolha a opção certa do Micro Focus™ Enterprise Analyzer para atender aos seus requisitos:

- **API REST de análise e plugin Jenkins:** uma nova API REST de análise padrão e fácil de usar agora disponível para integração a outras ferramentas, como pipelines de integração contínua (CI). Um plug-in Jenkins também está disponível.
- **Suporte para verificações de segurança em COBOL com a tecnologia Fortify da OpenText™:** o Micro Focus™ Enterprise Analyzer agora permite criar um pacote do OpenText Fortify (MBS) com um clique para executar verificações de segurança de aplicativos em COBOL. O pacote pode ser usado no Fortify SCA da OpenText™ e no Fortify on Demand da OpenText™.
- **Micro Focus™ Enterprise Analyzer Analyst Client:** fornece todas as ferramentas necessárias para criar e

manter repositórios de classe empresarial, além das ferramentas do cliente, para permitir que os analistas tenham uma compreensão profunda da arquitetura de aplicativos e programas. Métricas, relatórios, visualizações em diagrama e ferramentas de consulta abrangentes oferecem suporte a várias iniciativas de negócios, incluindo fusões e aquisições, alinhamento de negócios/TI, modernização de aplicativos, desenvolvimento e manutenção.

- **Enterprise Analyst Developer Client:** fornece aos desenvolvedores, ou a qualquer pessoa que deseje acessar, o conhecimento do aplicativo com uma interface Web simples de usar. Isso permite que pesquise, consultem e extraiam informações de um repositório corporativo mantido centralmente.

Duas outras opções do Micro Focus™ Enterprise Analyzer estão disponíveis:

- **OpenText™ Business Rule Manager:** acelera a descoberta e o controle de regras de negócios em um aplicativo
- **Nova** visualização técnica para implantar o Micro Focus™ Enterprise Analyzer Server em um contêiner Linux Docker. Entre em contato com seu gerente de conta ou engenheiro de suporte para obter acesso.

Mais detalhes estão disponíveis em folhas de dados específicas para essas opções.

Veja mais informações sobre o Micro Focus™ Enterprise Analyzer em: www.microfocus.com/products/enterprise-suite/enterprise-analyzer/

Requisitos do sistema

As ferramentas de servidor e cliente do Micro Focus™ Enterprise Analyzer estão disponíveis nos seguintes sistemas operacionais de 64 bits:

- Windows 10, 11
- Windows Server 2016, 2019, 2022

Os repositórios do Micro Focus™ Enterprise Analyzer podem ser criados usando as seguintes plataformas RDBMS de 32/64 bits:

- PostgreSQL 13 ou posterior
- Microsoft SQL Server 2014, 2016, 2017, 2019 e 2022. (para uso no Windows 11 e Windows Server 2022 é necessário obter a versão 2017 ou posterior).
- O Microsoft SQL Server Express 2022 pronto para uso também é fornecido como uma opção de instalação
- O suporte para a criação de áreas de trabalho no Oracle e IBM DB2 será descontinuado. Bancos de dados recomendados: PostgreSQL e Microsoft SQL

O acesso de cliente Web do Micro Focus™ Enterprise Analyzer exige um destes browsers:

- Firefox 3.6 ou posterior
- Internet Explorer 6 ou posterior
- Chrome 6 ou posterior

Disponível para uso no local ou em todos os principais provedores de nuvem, incluindo AWS, Azure e GCP.

Saiba mais em
www.opentext.com