



TRIMESTRAL REVISTA DE VERYANT E isCOBOL

ATUALIZAÇÃO DO GIFE



Gife é um Editor de Arquivos Gráficos Indexados (e Relativos) do isCOBOL. Embora geralmente seja usado para ler e modificar arquivos Jisam, também lhe dará acesso a outros formatos de arquivo indexados e até mesmo a bancos de dados relacionais!

GRANDES MUDANÇAS

2024R1 GIFE parece muito diferente, com uma aparência atualizada e muito mais funcionalidades com suporte para vários níveis 01 e uma lista de registros pesquisável e filtrável de carregamento rápido.

Teste agora. Está incluído no isCOBOL Evolve, tanto no SDK quanto no IDE.



veryant

NOTÍCIAS

ESTA EDIÇÃO

1. 2024 R1 - Atualização GIFE **2.** Reunião do G5+2 e Smart City Summit **3.** Adicionar Suporte de Vários Idiomas – Um Novo Layout para sua Aplicação COBOL **4.** O Que Você Pode (e não pode) Fazer Com as Propriedades de Controle **5** Você Já Viu Isso? **6.** Última Página

2024 R1

Amplie seu Alcance com 2024R1 isCOBOL

A versão mais recente do Veryant, 2024R1, foi lançada em março. Inclui suporte para Java 21 e Jakarta EE, atualiza a versão Eclipse em nosso IDE e melhora o desempenho para processos em lote no Oracle e DB2

Ao adicionar suporte para Java 21, os produtos da Veryant agora são certificados com todas as versões LTS (Long Term Support) da Oracle.

A IDE do isCOBOL Evolve é executada em uma base Eclipse mais recente, versão 2023-09(4.29). Isso adiciona suporte para seleção múltipla em todos os editores de texto, codificação de arquivo UTF-8 no Windows e barra de título com tema escuro padrão da Microsoft.

JakartaEE é o mais novo Framework Java API, usado em servlet containers como Tomcat 10 e Glassfish 6. isCOBOL 2024R1 oferece suporte a JEE e JakartaEE para oferecer aos nossos clientes mais opções para implantar seus servlets COBOL, WebServices, WebDirect e aplicativos WebClient. O WebDirect também possui sua própria configuração de instalação para manter o processo de instalação do SDK e do WebDirect simplificado.

Um gerador SQLJ foi adicionado ao gerenciador ESQJ em 2024R1. Adicione código SQLJ ao SQL Incorporado ignora a conexão JDBC para melhorar o desempenho do lote. Outras adições e melhorias incluem Auto Boxing, mapas de dados XML, arquivo de log e melhorias no Gife. Estas são apenas algumas das melhorias incluídas no 2024R1. Leia o [Visão Geral do Lançamento](#) ou [assista o vídeo](#) para saber mais.



Evolution without revolution

Participação Dinâmica de Veryant na Reunião do G5+2 e 2024 Smart City Summit & Expo



DESTAQUES DA REUNIÃO DO G5+2



Temos o prazer de compartilhar dois marcos significativos no nosso compromisso contínuo com a inovação tecnológica e a colaboração internacional: Contribuições de Veryant na Reunião do G5+2 e Smart City Summit & Expo 2024.

Colaboração Estratégica na Reunião do G5+2

Em 15 de março de 2024, Veryant juntou-se aos líderes do setor na reunião do G5+2, um evento importante que reuniu as principais empresas globais de TI e parceiros estratégicos, CIJ e SYSCOM. Esta reunião foi uma oportunidade inestimável para abordar os atuais desafios e oportunidades no setor de TI.

Apresentando inovação no Smart City Summit & Expo 2024

De 19 a 22 de junho de 2024, Veryant participou do Smart City Summit & Expo 2024 em Taipei, um dos eventos mais influentes para soluções de cidades

inteligentes. A nossa presença na exposição destacou a nossa dedicação em impulsionar o desenvolvimento urbano inteligente e sustentável.

Nossa participação na reunião do G5+2 e no Smart City Summit & Expo 2024 ressalta o compromisso da Veryant com a inovação responsável, a parceria com líderes da indústria e o desenvolvimento sustentável. Esses eventos prepararam o terreno para avanços futuros e padrões industriais mais fortes.

Estamos Animados

Estamos entusiasmados com as oportunidades que temos pela frente e continuaremos a impulsionar a nossa visão de criar soluções impactantes que melhorem a forma como vivemos e trabalhamos.

Manteremos você atualizado sobre o progresso dessas iniciativas interessantes. Fique ligado para mais insights e desenvolvimentos à medida que continuamos a colaborar com nossos parceiros globais para impulsionar a inovação e a excelência.

Para mais informações, visite nosso [Site](#) ou [fale conosco](#).

Obrigado por fazer parte de nossa jornada em direção a um futuro mais inteligente e conectado.

- **Tecnologias emergentes;** Foco em IA, BlockChain, IoT e na necessidade de aproveitar essas tecnologias para melhores soluções de negócios
- **Cibersegurança;** Assumimos compromissos para proteger dados e infraestrutura
- **Sustentabilidade;** Exploramos práticas sustentáveis em TI para minimizar o impacto ambiental por meio de operações eficientes e tecnologias verdes
- **Colaborações Futuras;** Todos prometeram colaboração contínua com Veryant, CIJ e SYSCOM, desempenhando papéis de liderança.



DESTAQUES DO SMART CITY SUMMIT & EXPO

- **Soluções para Cidades Inteligentes ;** Mostramos como as soluções Veryant são projetadas para melhorar os ambientes urbanos.
- **Insights da indústria;** Discussões sobre o papel da tecnologia inovadora na formação da paisagem urbana
- **Oportunidades de Networking;** Estabelecemos ligação com os principais intervenientes que partilham a nossa visão para um futuro mais inteligente e sustentável
- **Demos Interativas;** Soluções de cidades inteligentes mostrando as aplicações práticas da nossa tecnologia em cenários do mundo real.



Evolution without revolution

Um Novo Layout para seu Aplicativo COBOL

A arquitetura do Swing é projetada para que você possa alterar a aparência (LAF, Look & Feel) da GUI do seu aplicativo. “Aparência” refere-se à aparência dos componentes da GUI e “sensação” refere-se à maneira como os componentes se comportam.

O LAF a ser usado é especificado por uma propriedade de configuração, `swing.defaultlaf`, que pode ser definida na linha de comandos. A propriedade especifica o nome da classe principal da implementação do LAF.

Existem diversas implementações de LAF disponíveis: algumas delas estão incluídas no seu JRE, outras podem ser baixadas da Internet e adicionadas à sua aplicação como bibliotecas externas.

Neste artigo vamos explorar um LAF específico que permite implementar facilmente o recurso de modo escuro em seu aplicativo. Ele também fornece um layout moderno para a GUI. Seu nome é [FlatLaf](#).

As chaves para um resultado bem-sucedido são:

- Use a rotina da biblioteca `J$GETFROMLAF` para recuperar as fontes e cores dos seus controles.
- Defina a propriedade de configuração `iscobol.gui.native_style` como `true` na configuração para que a estrutura não substitua nenhum estilo LAF.

O código a seguir respeita a primeira regra e, portanto, é particularmente adequado para o nosso teste:

```
working-storage section.
  copy "iscobol.def".
  77 k special-names crt status pic 9(5).
  88 esc value 27.
  77 win handle of window.
  77 win-bg pic s9(9).
  77 win-fg pic s9(9).
  77 gd-hbg pic s9(9).
  77 win-font handle of font.
  77 wk-user pic x(32).
  77 wk-pwd pic x(32).

screen section.
  01 screen-1.
    03 label transparent
      title "Username:"
      line 3, col 3, size 10 cells
      .
    03 entry-field
      line 3, col 15, size 21 cells
      value wk-user
      .
    03 label transparent
      title "Password:"
      line 5, col 3, size 10 cells
      .
```

ADICIONAR SUPORTE A VÁRIOS IDIOMAS

Com isCOBOL você pode ter o mesmo programa em uma linguagem diferente usando um arquivo de recurso.

Passo 1: Onde você usa strings em seu programa, escreva o texto entre colchetes, adicione um “r” antes da string e troque todos os espaços por um caractere diferente, por exemplo “_”.

Código original:

```
Move "Hello World" to var1
```

Código com recurso:

```
Move r"hello_world" to var1
```

Passo 2: Crie um arquivo de texto com o nome do recurso e o valor da string no idioma necessário. Por exemplo, um arquivo chamado `called resource_en` para inglês e `resource_de` para alemão pode ter estas linhas.

Inglês:

```
hello_world=Hello World
```

Alemão:

```
hello_world=Hallo Welt
```

Para obter mais informações, verifique nosso exemplo multilíngue na pasta *sample\multilanguage*.

O QUE VOCÊ PODE (E NÃO PODE) FAZER COM PROPRIEDADES DE CONTROLE

A maioria das propriedades gráficas do controle isCOBOL podem ser especificadas na exibição do controle, consultadas com uma instrução INQUIRE e alteradas com uma instrução MODIFY.

Porém, algumas propriedades não podem ser alteradas após a exibição do controle, outras não podem ser consultadas e algumas podem ser utilizadas apenas através de uma instrução MODIFY.

A documentação inclui um resumo onde todas as propriedades estão listadas junto com as operações permitidas. Este resumo pode ser encontrado na Tabela 5 em

[isCOBOL Evolve/Appendices/Graphical Control List, Tabela 5.](#)

NOS SIGA EM

Twitter, LinkedIn, ou Facebook para ficar atualizado com as novidades da Veryant



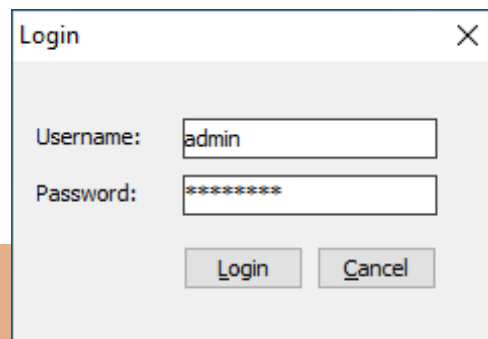
Assista aos nossos vídeos de demonstração e Inscreva-se em nosso Canal no YouTube



Um Novo Layout para seu Aplicativo COBOL

```
03 entry-field secure
   line 5, col 15, size 21 cells
   value wk-pwd
.
03 push-button title "&Login"
   line 7.5, col 15, size 10 cells
   exception-value 100
.
03 push-button title "&Cancel"
   line 7.5, col 26, size 10 cells
   cancel-button
.
procedure division.
main.
   call "J$GETFROMLAF" using jget-laf-color
                           "Panel.background"
                           win-bg.
   call "J$GETFROMLAF" using jget-laf-color
                           "Panel.foreground"
                           win-fg.
   call "J$GETFROMLAF" using jget-laf-font
                           "Label.font"
                           win-font.
   display floating graphical window
      title "Login"
      lines 10, size 40
      control font win-font
      background-color win-bg
      foreground-color win-fg
      handle win.
   display screen-1.
```

Ao executar o programa com o sistema padrão LAF, a GUI aparece assim:

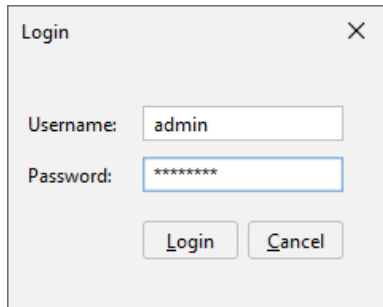


FlatLaf

Depois de baixar a biblioteca FlatLaf (flatlaf-3.4.jar no momento em que este artigo foi escrito) e copiá-la para o diretório jars do SDK isCOBOL, podemos executar o programa da seguinte forma:

```
isrun -J-Dswing.defaultlaf=com.formdev.flatlaf.FlatLightLaf -J-Discobol.gui.native_style=1 LOGIN
```

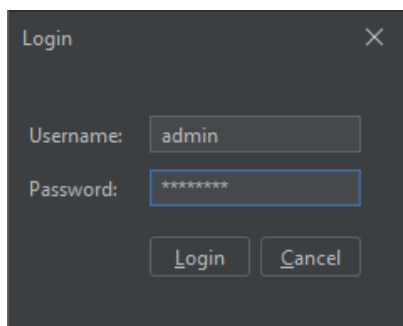
O comando produzirá a seguinte GUI:



Vemos um visual mais moderno e a borda do campo de texto ativo colorida em azul. E agora, vamos mudar para o modo escuro apenas alterando o nome da classe LAF no comando:

```
isrun -J-Dswing.defaultlaf=com.formdev.flatlaf.FlatDarkLaf -J-Discobol.gui.native_style=1 LOGIN
```

O comando produzirá a seguinte GUI:



Para mais informações sobre o FlatLaf Look & Feel e para baixar as bibliotecas, consulte o site oficial <https://www.formdev.com/flatlaf/>

Você Viu Isso?

Novos Artigos da Base de Conhecimento (KB)

Novos vídeos do YouTube

[Gerenciando a ordem das chaves alternativas em um arquivo indexado](#)

[Novos Recursos 2024R1](#)

[Como adicionar opções úteis ao controle da barra de status](#)

[Como obter informações sobre o usuário final em uma conexão](#)

[WebClient](#)

[Como ler QR Code](#)





Evolution, without revolution



Fale conosco

Para clientes com suporte,
envie-nos um e-mail para
support@veryant.com

Se desejar que a Veryant entre
em contato com você para
agendar um briefing técnico do
produto, envie-nos um e-mail
para info@veryant.com

Se desejar que a Veryant entre
em contato com você para
obter um orçamento especial
ou assistentes de vendas,
envie-nos um e-mail para
sales@veryant.com

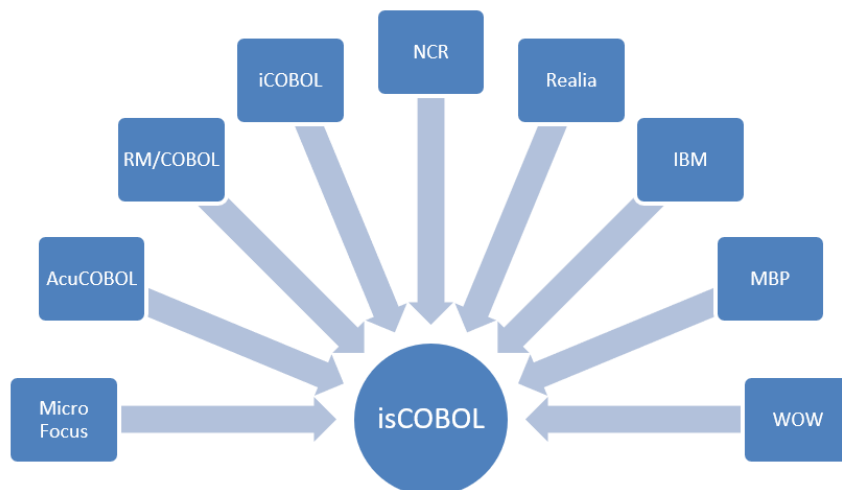
Sede da Empresa

6390 Greenwich Dr., Suite 225
San Diego, CA 92122 - EUA
Telefone (Inglês): +1 619 797 1323
Telefone (Espanhol): +1 619 453 0914

Sede Européia

Via Pirandello, 29
29121 - Piacenza - Itália
Telefone: +39 0523 490770
Fax: +39 0523 480784
emea@veryant.com

Como sempre, 2023R1 contém várias adições de compatibilidade – à medida que continuamos a tornar seu processo de conversão mais suave, rápido e indolor possível.



veryant.com

Siga **Veryant** em



veryant.com

©2024 Veryant - Todos os direitos reservados