

Relatório do Trabalho 2: Manipulação de GLC

Manual de usuário

O aplicativo pode ser executado abrindo o arquivo index.html em um navegador, ou através do link: <https://montezano.github.io/CFGAnalyzer/>.

A utilização é bem simples. Na seção principal (central), são exibidos:

- Uma tabela com diversas informações da GLC sendo analisada;
- Nome de cada não-terminal da GLC, com a cor preta se ele não contém recursão ou se está fatorada, e vermelho nos demais casos;
- Tipo de recursão de cada não-terminal (nenhuma / direta / indireta);
- Tipo de não-fatoração de cada não-terminal (nenhuma / direta / indireta);
- First de cada não-terminal;
- Follow de cada não-terminal;
- Indicador para cada não-terminal dizendo se ele deriva ou não ϵ (epsilon);
- FirstNT de cada não terminal;

Já a barra lateral é composta de:

- Botões “open” e “save”: para leitura e gravação em disco, respectivamente, da GLC sendo analisada.
- Campo de texto e botão “Analyze”: para analisar uma GLC. Se a gramática digitada for válida, ela será exibida abaixo do campo de texto e suas informações serão exibidas na seção principal. Caso ela seja inválida, um erro será exibido.
- Gramática sob análise: a GLC cujas informações estão sendo exibidas na seção principal.
- Opção para informar quantas iterações de fatoração serão executadas.
- Todas as gramáticas intermediárias: Epsilon Livre, sem ciclos, sem símbolos inúteis, sem recursão a direita, fatorada em x passos.