

Projeto 1

Teoria da Computação

Nomes: Lucas Batista Fialho
Wisney Bernardes
Marciley Oliveira

Matriculas:2712
1285
2768

Tema: Gramatica Livre de Contexto Simplificada → Forma Normal de Chomsky

Linguagem usada: Python

Instrução para uso:

Para executa-lo basta ter o Python instalado não importando a versão pois o projeto foi desenvolvido para rodar tanto em versões 2.x e 3.x.

O software usa três bibliotecas do Python são elas copy para poder fazer copias por valor de listas,e tambem a biblioteca sys para trabalhar com entradas via bash.No projeto foram usados como listas simples e tambem objetos do tipo dict(dicionario) para trabalhar com a representação das regras de produção.

Para executa-lo via terminal basta digitar o seguinte comando tendo python como variavel de ambiente e estando na pasta do projeto:

```
>python glc_fnc.py [caminho do arquivo de entradas] [caminho do arquivo de saidas]
```

Podendo ser assim tambem seguindo o exemplo:

```
>python glc_fnc.py input.txt output.txt
```

Atividades de grupo:

Lucas Batista Fialho:

>Desenvolvimento da classe Chomsky, escrita do documento, ajuda nos slides.

Wisney Bernardes:

>Desenvolvimento de classe de tratamento de Entradas e Saídas de dados, ajuda nos slides.

Marciley Oliveira:

>Desenvolvimento da classe Gramatica e ajuda no desenvolvimento dos slides