
Preparação para o Analisador Léxico**Exercício 1:**

Escreva um programa em Python com as seguintes funcionalidades:

- Ler um arquivo de um programa escrito na linguagem C (ex03.c).
- Contar a quantidade de letras a..zA..Z, dígitos 0..9 e espaços em branco e caracteres especiais..
- Imprimir uma relação das letras, dígitos, espaços em branco, caracteres especiais e a quantidade de cada um desses símbolos encontrado.
- A relação deve estar classificada pelo valor das quantidades encontradas.
- Ao final, imprimir o número de linhas no arquivo fonte e o tamanho do arquivo em bytes.

Exercício 2:

Escreva um programa em Python com as seguintes funcionalidades:

- Ler um arquivo de um programa escrito na linguagem C (ex03.c).
- Modificar as palavras reservadas do programa lido para MAIÚSCULO.
- Gravar um arquivo do mesmo programa na linguagem C com as modificações solicitadas (ex03.out)
- Abaixo está a tabela com as palavras reservadas da linguagem C.

auto	break	case	char
const	continue	default	do
double	else	enum	extern
float	for	goto	if
int	long	register	return
short	signed	sizeof	static
struct	switch	typedef	union
unsigned	void	volatile	while

Observações sobre a Atividade Contínua:

- Esta Atividade Contínua poderá ser feita em grupo de no máximo 6 alunos.
- Os trabalhos serão entregues até a data indicada abaixo.
- Os trabalhos deverão ser entregues pelo Classroom.
- Entregar também um arquivo contendo o nome dos integrantes do grupo.
- Apresentar um breve relatório com observações, comentários e dificuldades encontradas para a execução do trabalho.

Data de Entrega do Trabalho: Dia 03 de Setembro de 2022.

