

2ª LISTA DE EXERCÍCIOS

1 Descrição da atividade

Nesta atividade, você deve desenvolver uma máquina de estados que substitui os comentários (definidos pelo par de strings “/*” e “*/”) de um programa C por um único espaço em branco, não importando o tamanho do comentário. A máquina de estados deve ser implementada em C usando uma das duas abordagens vistas em classe, a do duplo *switch* ou a do vetor de ponteiros para funções. Assuma que um comentário não pode aparecer dentro de outro comentário.

O programa deve ser desenvolvido para Linux ou Windows, usando C padrão, e deve ser rodado do terminal, lendo um texto da entrada-padrão e escrevendo o mesmo texto sem os comentários na saída-padrão. Nada mais, além dos comentários, deve ser removido.

Você deve submeter pelo Google Sala de Aula o programa por você desenvolvido. Submeta também um desenho de sua máquina de estados.