

Bibliotecas e Macros:

→ Cabeçalhos de Colégio:

Em caso onde a implementação de uma função, deve estar separada de sua declaração, podemos usar organizações de cabeçalhos, evitando conflito de funções, retornos, etc., entre outras condições.

Nesse caso colocamos todos os cabeçalhos das funções em um arquivo .h, incluindo esse no arquivo original.

→ Programas grandes:

Nesses programas estão ficando grandes, num contexto à seu redor, é colocado nesse arquivo em organizações separadas, e então compilados juntos: gcc *.c -O main → compila todos os .c juntos.

→ Diretivas de Compilação:

Há instruções reservadas na linguagem C, que o compilador não compila, mas é usado por ele.

#define e # undef pode ser usado para limpar macros.

ifdef e # ifndef pode ser usado para criar proteções em ambiente de .h.

-D Makefile;

No caso, não se ressuscita sempre compila tudo, pode se compilar aquilo que foi alterado, podemos automatizar isso com makefile.

Sintaxe geral:

ALVO; DEPENDENCIAS → arquivos para compilar

RECEITA

→ conjuntos ordenados de comandos.

arquivos de

geração

COMANDOS

BASES:

{ Make : compila o programa

Make run : Roda o programa

Make clean: limpa arquivos antigos

ALUNO: Gabriel Felipe F. de Souza

R.A: 2669480

PROF: Muriel Góisai