

Pesquisa 5

Periféricos

Integrantes:

Thiago M. Mendes 12.03387-5
Eric M. C. Gomes 13.01703-9
Rodrigo M. Ferreira 13.04537-7

1-)Entrada digital

Uma entrada de teclado matricial, por exemplo, é uma entrada analógica.

2-)Valores resistores

pull-up e pull-down típicos, possuem resistores de $100k\Omega$

3-)Divisor de clock

O valor máximo de PIO_SCD é $2^{14}-1$, uma vez que é um registrador de 14 bits. Quando o PIO_SCD for zero, o clock será dividido por 2.

4-)Interpretação de carta de tempo

O debouncing ativo atrasa meio clock, mas remove a incerteza, enquanto o glitch reperirá o sinal, sem imprecisões de 2 clocks anteriores. Note que ambos são exclusivos entre si.

5-)While(1)

É possível utilizar a função return para evitar o uso de while(1).

6-)Include

Depende do compilador. Em geral, < e > são utilizados para inclusões de arquivos de sistema, enquanto “ “ inicializa cabeçalhos em diretórios locais.