

Title: Lenguaje de los Procesadores

Keyword

Topic: Lenguaje Assembler.

El lenguaje assembler o ensamblador permite escribir código específico para un procesador de manera casi directa, con mucha velocidad, eficiencia sobre el proceso.

El lenguaje ensamblador de STM es el que utiliza la empresa STMicroelectronics para programar sus microcontroladores STM32 y este está basado en el set de instrucciones denominado Thumb-2 del núcleo ARM Cortex M.

Questions

Entre sus características más notables se encuentra su acceso directo a todos sus registros y periféricos integrados en estos microcontroladores, también tiene instrucciones especializadas para controlar el sistema de interrupciones.

Summary: El lenguaje assembler, provee un control total sobre el hardware de los microcontroladores de STM de una forma simple y eficiente por el set de instrucciones ARM Thumb-2 y los periféricos integrados.