

What is the most urgent and least urgent priority for the ESP32 Arduino?

De hoogste prioriteit is 24 en de laagste is 0

Do you need to call vTaskStartScheduler() for Arduino?

Nee adruino doet dit zelf al

When does the FreeRTOS scheduler get invoked in the course of a program's execution?

Wanneer er een system tick interrupt voorkomt

What kind of scheduling occurs among tasks of equal priority?

First come first serve

How do you create a ready-to-go task and unleash it only when it is time for it to start?

Door een task met een lage prioriteit te suspenden en de goede prioriteit in te stellen

What causes the execution of a task to be pre-empted?

Wanneer een task komt met een hogere prioriteit

On the ESP32, what is the maximum time slice in ms?

1 ms

When does less than a full-time slice occur?

Wanneer een task een andere task de beurt geeft voordat er een system tick interrupt voorkomt.

Is the call to taskYIELD() a blocking call? Why or why not?

Nee het geeft alleen een andere task de beurt

Is the call to the Arduino delay() (or FreeRTOS vTaskDelay()) a blocking call? Why or why not?

Ja zet een task in een blocked state todat de opgegeven ticks voorbij zijn

How do you invoke the FreeRTOS scheduler directly?

TaskYIELD() aanroepen

How does a task become CPU starved

Wanneer een task geen CPU tijd krijgt

Does a call to taskYIELD() ever result in a higher priority task running? Why or why not?

Nee want een task met een hogere prioriteit zou automatisch al eerder runnen