

Title

Archivos JOSH

Keyword

Topic Definition.

JOSH

10T

Almacenamiento
de datosTransmisión
de información

Los Archivos JOSH se utilizan en programas para intercambios y almacenamiento de datos en forma JOSH, permitiendo comunicación eficiente entre diferentes dispositivos y sistemas. Su uso es común en aplicaciones de 10T y en entornos de desarrollo de firmware, facilitando la lectura y escritura de datos de manera estandarizada y ligera.

Questions

¿Cómo
mejorar
los archivos
JOSH en
la comunicación
10T?

Gracias a su estructura sencilla, los archivos optimizan la transmisión y el procesamiento de información en los módulos de hardware y software, aportando flexibilidad y rapidez a proyectos tecnológicos.

Summary:

Los archivos JOSH son memoria que tienen datos entre diferentes dispositivos, ayudando a hacer estos datos de forma rápida.

Osal mofica

memoria

Pag. 2

9/9/2024

Title

Archivos JOSK

Keyword

eficiencia
memoria
embalados
Dato
Tiempo
real.

Topic

Continuación.

Questions

¿Por qué
es importante
que los
archivos JOSK
ahorren
memoria en
lugar de
microprocesadores?

Los archivos JOSK tienen una capacidad de manejar datos complejos en proyectos de microcontroladores con la consigna misma de memoria. Eso es esencial en sistemas embebidos, donde los recursos son limitados y se requiere eficiencia. Los archivos JOSK permiten organizar y compilar datos sin ocupar demasiado espacio, lo cual es ideal para proyectos de IoT que incluyen múltiples dispositivos conectados en tiempo real. Además, su forma permite la manipulación y actualización de datos sin necesidad de modificar todo el sistema, haciendo la tarea más flexible.

Summary:

Los archivos JOSK ayudan a guardar datos sin ocupar mucho espacio, para que los dispositivos tengan buena memoria y funcionen bien juntos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Diego Mayca	1	Microinformática	9/9/2024

File: MQTT

Keyword: MQTT

Topic: Definición.

Notes:

El Protocolo MQTT es ampliamente utilizado en el ámbito del IoT para transmitir datos entre dispositivos de manera ligera. MQTT permite que los dispositivos interactúen y intercambien mensajes de manera eficiente, incluso en redes con ancho de banda limitado o con conexiones poco estables. Utilizando un modelo de publicación y suscripción, el cual los dispositivos publican datos en un tema específico y otros dispositivos suscriben a dicho tema para recibirlos.

¿Cómo mejora el MQTT la comunicación en tiempo Real?

Summary:

MQTT es un método que ayuda a los dispositivos a comunicar mensajes rápidamente, como si fuera un chat, incluso si la conexión a internet es lenta.

By Carlos Pichardo Olguin