

Watchdog

Ihnen wird ein Watchdog-SW-Modul zur Verfügung gestellt, das Sie bitte im Startskript aufrufen. Dieses Modul simuliert einen HW-Watchdog, den Sie von einem SW-Watchdog aus der Admin/Main heraus regelmäßig (spätestens alle 60 sec) triggern müssen, um ein Reset/Neustart des Systems zu verhindern.

Die Triggerung des HW-Watchdogs erfolgt über die Freigabe einer named Semaphore im Filesystem.

Dieser SW-Watchdog soll das System gegen hochlastige Dauerschleifen und gegen Blockaden in Komponenten schützen.

Bitte implementieren Sie diesen.

Erzeugen Sie anschließend Hochastschleifen und Blockaden in unterschiedlichen Komponenten, um Ihren Watchdog zu prüfen.