

BUILD MINIMAL RTOS FOR ARM BASED MICROCONTROLLER

DESCRIPTION

DÉTAILS DU SUJET :

LE PROJET CONSISTE AU DÉVELOPPEMENT ET PERSONNALISATION D'UN RTOS (REAL TIME OPERATING SYSTEM) POUR UNE CIBLE MICROCONTROLLER ARM 32 BITS.

LA PARTIE APPLICATIVE QUI SERA MISE EN OEUVRE SUR LE RTOS DÉPLOYÉ, VISERA À FOURNIR DES OUTILS DE FILTRAGE AVANCÉS AINSI QU'UNE PRÉ ANALYSE (Détection des événements/actions à partir de vidéos et leur transmission sur des traces dans le log).

COMPÉTENCES REQUISES :

LANGAGES DE PROGRAMMATION : C/C++, ASSEMBLY

OUTILS DE DÉVELOPPEMENT : IAR, STM32CUBEMX

AUTRES : TEMPS RÉEL, RTOS, ARM...



4 À 6 MOIS



1 POSTE



ARIANA

