

CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION D'UNE PASSERELLE RTOS/LINUX SOUS IMX6

DESCRIPTION

DÉTAILS DU SUJET :

- COMPRENDRE LES NOTIONS THÉORIQUES DE BASE RTOS
- COMPRENDRE LES NOTIONS THÉORIQUES DE BASE LINUX
- RÉDIGER UN DOCUMENT DE CONCEPTION
- DÉVELOPPER DES TASKS RTOS POUR CONTRÔLER UN FLUX FDCAN
- DÉVELOPPER DES PROCESS LINUX QUI COMMUNIQUENT ENTRE EUX VIA IPC
- ENVOYER LES DONNÉES UTILES VERS UN SERVEUR WEB
- TESTER ET VALIDER LES RÉSULTATS OBTENUS

COMPÉTENCES REQUISES :

MATÉRIELS: EVAL BOARD IMX6

LANGAGES DE PROGRAMMATION : C/C++

ATELIER/OUTILS DE DÉVELOPPEMENT : VS CODE, UBUNTU



4 À 6 MOIS



1 POSTE



ARIANA

