



ROBAIR

MICHEL Vivien - HAMERER Jérémy - KLIPFFEL Tararaina - VIALLET Etienne

Introduction

- Robot de télé-présence
- De nombreuses utilisations

Les objectifs

- Portage Arduino-STM32
- Utilisation de RIOT-OS
- Interface webRTC sur FirefoxOs

Organisation

- équipe
 - associés
 - communication
- projet
 - scrum
 - sprint
 - 12 semaines
 - Git

Réalisation : RIOT-OS

- Prise en main avec une STM32F4 Discovery
- Récupération d'une STM32F4 Nucléo
- Portage définitif sur STM32L1 Nucléo
- Mbed comme librairie externe?
- Complétion de fichiers de configuration pour STM32L1 Nucléo
- Fichier de configuration opérationnel

Réalisation : Portage

- Mbed
- Apprentissage Python, C++
- Compréhension du code des années précédentes

Réalisation : Firefox OS

- Installation
- Apprentissage CSS HTML
- Modification de l'interface
- Manifeste
- WebRTC

Conclusion

- Étudiant pro-actif
- Autodidacte
- Organisation selon des méthodes agiles
- Travail en équipe
- Faire face aux difficultés
- fichier de configuration fonctionnel
- pérennité du projet

DÉMONSTRATION