

Diario di lavoro

Luogo: Canobbio

Data: 12.12.2019

Lavori svolti

Oggi ho finito di scrivere il codice relativo all'arduino, dal lato di OpenWRT, quindi in python. Il quale si compone di 3 thread, una che controlla il cambio di stato del telecomando ed una del cambio di stato del microfono. Quando uno di questi elementi cambia stato esegue una richiesta al server. La terza thread è quella principale, composta da un web server in ascolto per le richieste di entrata verso l'arduino. Poi iniziato a scrivere il codice riguardante la parte del microcontrollore, ho preso il codice fornitomi dal Docente e lo ho adattato per funzionare in simbiosi con il codice in python.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

La libreria SPI, per Arduino (che serve per comunicare con il chip AD8933) non funziona alla stessa maniera sull'arduino YUN che sull'Arduino UNO. Quindi devo cercare un modo per risolvere questo problema.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in ritardo, finisco la prossima giornata di lavoro l'attività 34 se risolvo il problema.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire il codice relativo al SPI ed al microfono.