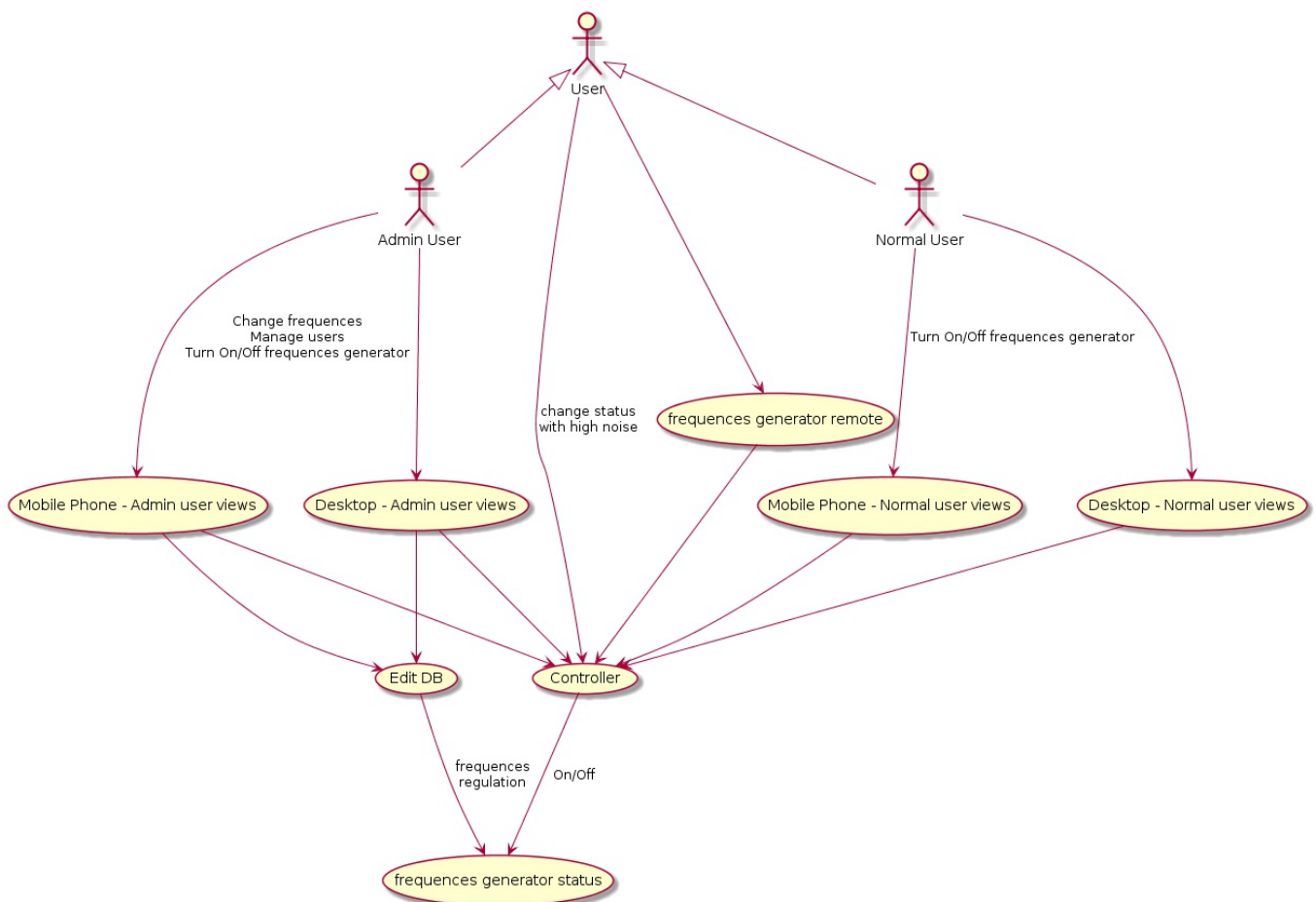


Diario di lavoro

Luogo:	Canobbio
Data:	10.09.2019

Lavori svolti

Ho scritto fatto lo use case, nel quale si nota l'utente può modificare lo stato (On/Off) del generatore di frequenze tramite il telecomando, facendo un rumore forte, oppure tramite la pagina web, sia che esso sia un utente normale che esso sia un utente amministratore, in entrambi i casi può essere fatto sia via browser desktop, che mobile. L'utente amministratore potrà modificare la frequenza generata dal generatore in oltre potrà anche gestire gli altri utenti, crearne altri, modificare quelli esistenti ed eliminarli.



Dopo di che ho sistemato le date per i diari futuri, con il formato europeo.

Prima di passare alla progettazione, del database, voglio cercare di capire se vi è la possibilità di avere un database sull'Arduino YÙN, che probabilmente sarà il microcontrollore usato nel progetto.

Facendo un po di ricerche su internet ho notato che moltissime persone hanno riscontrato problemi utilizzando MySQL sull'Arduino YÙN, quindi ho deciso di scartare per il momento l'idea dell'Arduino.

Proverò ad utilizzare un Raspberry PI 3 Model B.

Ho iniziato la progettazione del database, pensando a quali tabelle ci dovranno essere al suo interno per la gestione degli utenti.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho riscontrato un problema nel DBMS da utilizzare sull'Arduino YÙN, siccome è un microcontrollore, con poca memoria e poco spazio disco. Quindi i software di cui si compone sulla piattaforma Linux OpenWRT (il suo sistema operativo), sono minimali.

Per il momento la soluzione è utilizzare Raspberry al posto di arduino.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono avanti con la pianificazione, quindi ho già iniziato a progettare la struttura del database. Anche se poi venerdì probabilmente riguarderò gli use case.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Per la prossima giornata di lavoro dovrò andare avanti con la progettazione del database.