

Dokumentation för hotspot-funktionen

Implementation

En klass kallad 'WifiApManager' innehåller en statisk funktion vid namn 'setHotspotState' vilken tar emot ett context, i appens fall är detta 'MainActivity.this', funktionen tar även emot en boolsk variabel vilken definierar funktionens beteende

state == true

Stänger av wifi

Startar en hotspot med namn 'wifi-seeker'

state == false

Stänger av hotspot

Startar wifi

Anrop

Två abstraheringsfunktioner har skrivits i 'MainActivity.java' som sätter på och stänger av hotspot/wifi och sparar loggad data till textfilen '/sdcard/www/wifiLog.txt'.

Dessa kallas på utav två knappar placerad i appen och vid kommandon från USB-kommunikaktion från arduino.

Kommandon

scanningMode - Sätter på wifi, stänger av hotspot

hotspotMode - Sparar loggad data till fil, stänger av wifi, sätter på hotspot