Mosquitto elindítása:

Csinálj egy .conf fájlt amit elmentesz a mosquitto telepési helyére. Tartalmazza a következőt:

**listener 1883**

**allow\_anonymous true**

Ezután rendszergazdaként futtatva a parancssort el kell navigálni a mosquitto telepítési helyére és a következő utasítást kiadni, hogy elindítsuk az mqtt szerverünket[[1]](#footnote-1):

**mosquitto -v -c (config fájl neve amit létrehoztunk, kiterjesztéssel együtt)**

A felugró ablakon engedélyezzük a kapcsolatot (csak első alkalommal kell ezt megtennünk).

Ezután még szükségünk van a szerver ip címére amit egy új parancssorban kérdezzük le az **ipconfig** parancs kiadásával. Nekünk vagy az **ethernet adapter ethernet** IPv4 címe kell, amennyiben ethernet kapcsolatunk van. Vagy a **wireless LAN adapter wi-fi** IPv4 címe kell, ha wifi-re vagyunk csatlakozva.

Ezután a telepített MQTT brokert megnyitva egy új „connectiont” létre hozva megadjuk a szerver nevét, majd hostnak megadjuk a megszerzett IP címet. (Felhasználó névnek és jelszónak nem kell megadni semmit.)

Új topic létrehozása

Publisholás:

mosquitto\_pub -> publisher, szövegek „hirdetése”

**mosquitto\_pub -h (kinyert ip cím) -t topic/(altopik nevének megadás) -m "(üzenet megadása)" -r -i client -d**

Hallgatás:

mosquitto\_sub -> felíratkozó, a publisher általi szövegek megjelenítése

**mosquitto\_sub -h (ip cím megadása) -t topic/(altopik neve) -d**

A **topic/#** az összes publishert figyeli.

(Egyszerűbb az MQTT Broker használata, illetve nekünk úgyis majd az arduino ide-ben lesz a kód)

1. Csak akor tudunk csatlakozni a saját mqtt szerverünkhöz ha az fut! Ha nem sikerülne kapcsolódni ellenőrizzük hogy fut-e a szerver! [↑](#footnote-ref-1)