Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Témalaboratórium (VIMIAI00)

Jegyzőkönyv

Házi feladat

Hallgató:

Izsó András

2018. szeptember 30.

# Feladatkiírás

Napjainkban óriási teret hódítanak a különböző "okos" eszközök, melyek döntő többsége WIFI-n keresztül csatlakozik az internethez, és ezen át tud adatokat küldeni, fogadni, illetve beavatkozni a környezetébe (például az okos izzók, hálózati dugaljak, relék, villanykapcsolók, termosztátok).  
A WIFI-s eszközök között rendkívül népszerű az Espressif ESP8266 SoC, amely egy csomagba integrálva nyújt egy 80MHz-es, 32-bit ARM Cortex M0 processzort, 64Kb SRAM-ot, valamint általában 4MB Flash memóriát, valamint természetesen támogatja a 802.11/b/g/n teljes implementációját.  
A témalabor során a hallgató megismerkedhet az ESP8266 platformmal, és saját fejlesztésbe kezdhet a témacsokorhoz kapcsolódó területeken.