v0.1

Digitora1: a kiirasnak megfelelő óraprogram, i betuvel indul az ora, s betüvel megáll

v0.2

Digitora lcd:

A bővitő panelon lévő lcd-re jelez ki, és billentyüzet használatával adható meg az idő

k1 gomb inditja, k2 megállitja az órát

v0.3

Digitora stopper

tized másodperces pontossággal működik a stopper. köridőt a 7 szegmenses kijelzőre irja ki, timer 2 használatával. Az óra, perc megadása után automatikusan indul az óra

k1 gomb stopper inditas

k2 stopper köridő

k3 stopper reset

v0.4

Digitora wifi

Nodemcu esp-12e modullal összekötve, wifin keresztül kéri le a pontos időt

A nodemcu programozása Arduino IDE környezetben történt, a megirt C kódot nativ alkalmazásként futtatja. egyenlőre számitógép usbportján csatlakozik, telefontöltő kipróbálandó. Az adatátvitel szintillesztőn keresztül T-bird If 7-8 lábtól a gpio1-gpio3

(tx-rx) lábakra történik

k0 gomb idő automata lekérése

k1 gomb stopper inditas

k2 stopper köridő

k3 stopper reset

k4 idő megadása a billentyüzeten, itt szükséges a másodpercet is megadni

Még fejlesztés szükséges, atmegánál a prell hibát kiiktatni, csak egyszer küldje el a lekéréshez szükséges 'A' karaktert. Emiatt a wifi modul többször küldi el a pontos időt, és folyamatosan felülirja az óra értékeit