**Élő dolgok Internete (Internet of Living Things) GINOP-2.3.2-15-2016-00037**

Havi munka jelentés

Résztvevő: Laczó Dániel

Pozíció: Szakmai szolgáltató

Munkaidő: Heti 10 óra

Dátum: 2020.01.31.

Időtartam: 2020.01.01-2019.01.31.

F1. feladatcsoport: IoLT programozási és mérési platform

F1.4: Módszerek környezeti adatok mérésére és fluktuációelemzésére

Összefoglaló:

Pontosítottam a csúcskereső algoritmust, így az egyes nullmetszetek és a csúcsok között vett érintő egyenes meredeksége is pontosan számíthatóvá vált. Ezt implementáltam.

Elkezdtem a méréseket, amelyeket 10-16 kilométeres iramevezések során hajtottam végre. Az aktigráfiás eszközöket a hajóra és a lapát mankóját fogó kezem csuklójára helyeztem. Ezek az eszközök már el lettek látva giroszkóppal is. A mérések szinkronizálását 3 egymást követő impuluzussal végeztem el. Ahhoz hogy ezt feldolgozzam, módosítottam a flagelő programon. Módosítottam a giroszkópos bináris olvasó programot, hogy használható legyen egy rendszeren belül.