Projekt Pedometer

Dennis Bunne  
Johan Kämpe  
Simon Karlsson

# Checklista

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VAD | VEM | SLUTDATUM | KLAR |
| Ta reda på och dokumentera data för: MPU 6050 / MPU 9250 | JOHAN | 2017-03-27 |  |
| Ta reda på och dokumentera data för: MCU Atmega328p | SIMON | 2017-03-27 |  |
| Ta reda på och dokumentera data för: OLED Display | DENNIS | 2017-03-27 |  |
| Undersök och dokumentera koden för kodbibliotek *avr\_lib\_mpu6050* – funktionsbibliotek för MPU 6050 | SIMON JOHAN DENNIS | 2017-03-23 |  |
| Dokumentera dimensioner/storlek för samtlig hårdvara | JOHAN | 2017-03-27 |  |
| Beräkna och dokumentera strömförbrukning för hårdvara | SIMON JOHAN DENNIS | 2017-03-28 |  |
| Skapa CAD-modell för prototyp-hölje | JOHAN | 2017-04-03 |  |
| Bygg hölje utifrån CAD-modell (3D-skrivare?) | SIMON JOHAN DENNIS |  |  |
| Ta reda på lämplig batterityp – Dokumentera beräkning | SIMON | 2017-03-28 |  |
| Lödning av kontakter – för modularisering | SIMON JOHAN DENNIS | TBD |  |
| Montera komponenter på kretskort | SIMON JOHAN DENNIS | TBD |  |
| Kom på sätt att visa antal steg med lysdioder – för testning. Dokumentera! | JOHAN | 2017-03-28 |  |
| Kodning: Bygg funktioner för att hämta data för acceleration för X/Y/Z från MPU | SIMON JOHAN DENNIS | 2017-03-29 |  |
| Kodning: Färdigställ kod till leverans 1 | SIMON JOHAN DENNIS | 2017-04-03 |  |
| Hitta kodbibliotek för OLED-display. | DENNIS | 2017-03-28 |  |
| Skapa kretsschema för uppkopplad MPU till Atmega328p och OLED-display. | DENNIS | 2017-03-31 |  |
| Städa upp i Git-repository. Sortera/namngivning | JOHAN | 2017-03-27 |  |