

This pad builds on [[hacklab-iot-lab/rev.1019]], created by AnttiH & Heikkki & temmi & jautero & speedy & Antti Hämäläinen & Kremmen & lapm & Suovula & suovula & vihannes & anacron & viHannes & [unnamed author] & Jammi & Kilpuri & rambo & jari

Helsinki Hacklabin IoT Lab

Yleistä

Ajatuksena on luoda Helsinki Hacklabin tiloihin resurssit "testbedinä" joiden avulla hacklabin jäsen voi rakentaa "iot-laitteen" ja/tai kokeilla sitä oikeassa ipv6-ympäristössä. Esimerkkinä tällaisista Internet of Things laitteista on Internettiin kytketty valonsäädin. Parhaimmillaan laite voidaan: suunnitella, rakentaa (piirilevyn syövytys ja juottaminen) sekä testata yhdessä ja samassa paikassa. Yhteisönä hacklab on hyvä paikka tuen saamiseksi pulmatilanteisiin.

Alustavasti koko IoT-lab tulee rakentumaan olemassa olevan infran (verkko, pöydät, laitteet jne) sisälle eikä sille varata omia, vain-tiettyyn-käyttöön resursseja. Ohjeistuksessa IoT kulkee omaa polkuaan, jotta käyttäjän on helpompi hahmottaa kuinka resursseja käytetään. Helsinki Hacklabin oma iot-testiverkko (sandbox) on natiivisti yhteydessä isp'n verkkoon.

Nyt tehtyä

16.10. Olemme asentamassa uutta verkkoinfraa Takkatielle. Olemme hankkineet ipv6-yhteensopivia aktiivilaitteita seuraavasti:

*<http://verkkokissa.fi/products.php?p=156&lang=fi>