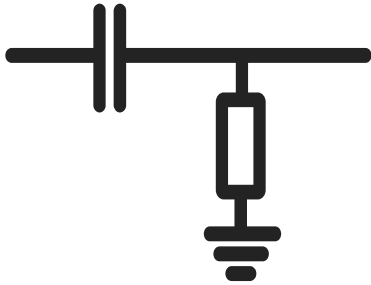
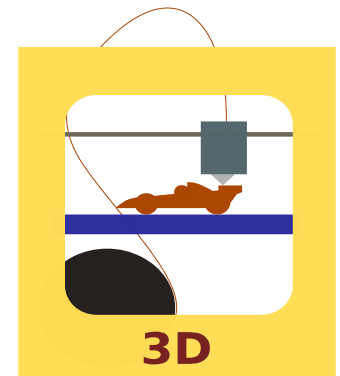
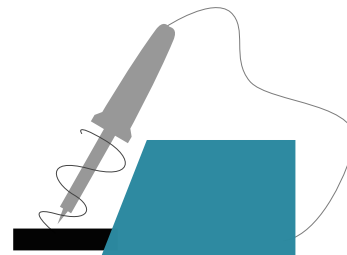
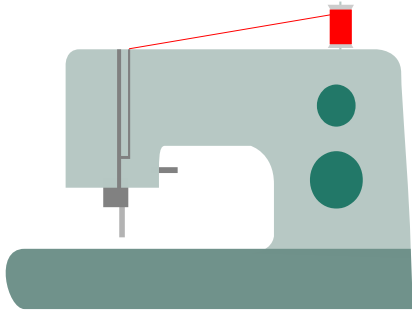


hacklab.fi



Yhteisölliset työpajat Suomessa

Teppo Jussmäki, vpj, Helsinki Hacklab ry.
Tekniikan päivät 7.11.2015



Hacklabit Suomessa

Toimintaa vuoden 2010 alusta lähtien. Ensimmäiset yhdistykset Helsingissä ja Tampereella.

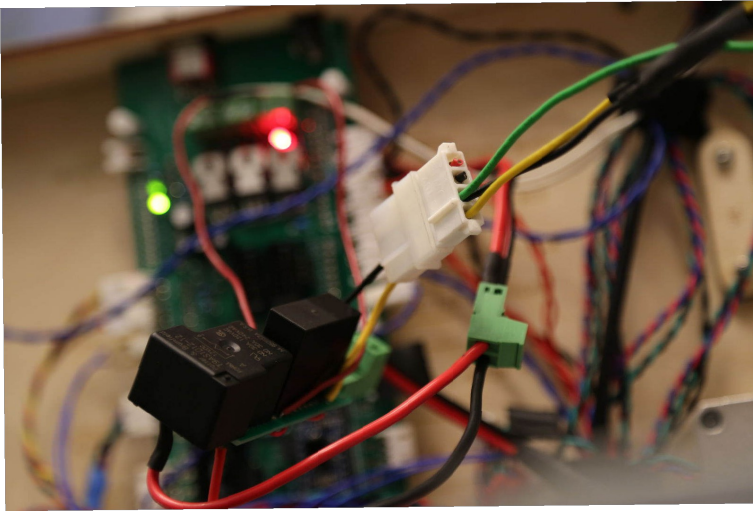
- Nykyisin toimintaa noin kymmenessä kaupungissa

Maailmanlaajuisesti arviolta
1 200 Hackerspace-ryhmää



Toiminta

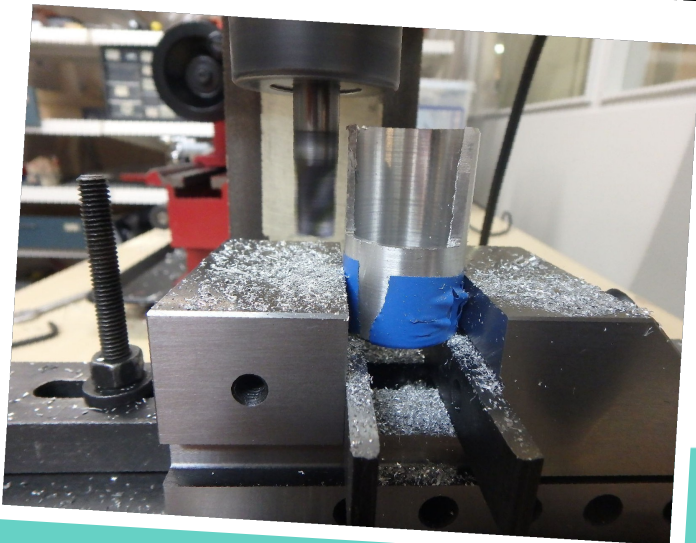
Elektroniikka,
3D-tulostaminen



Käsityöt ja
kädentaidot



Puu- ja metallityöt,
yhdessä rakentamista



Hacklab?

Hacklab, Hackerspace, Hackspace, Makerspace...

— Useita nimityksiä ja erilaisia
toimintamalleja

Kansainvälisesti vertaillen nimi kertoo
toimintamuodosta melko vähän.

Joissain kulttuuriympäristöissä sanan *hack*
käyttöä haluttu vältellä

Toiminnan perusajatus

Avoin tila: kuka tahansa saa osallistua

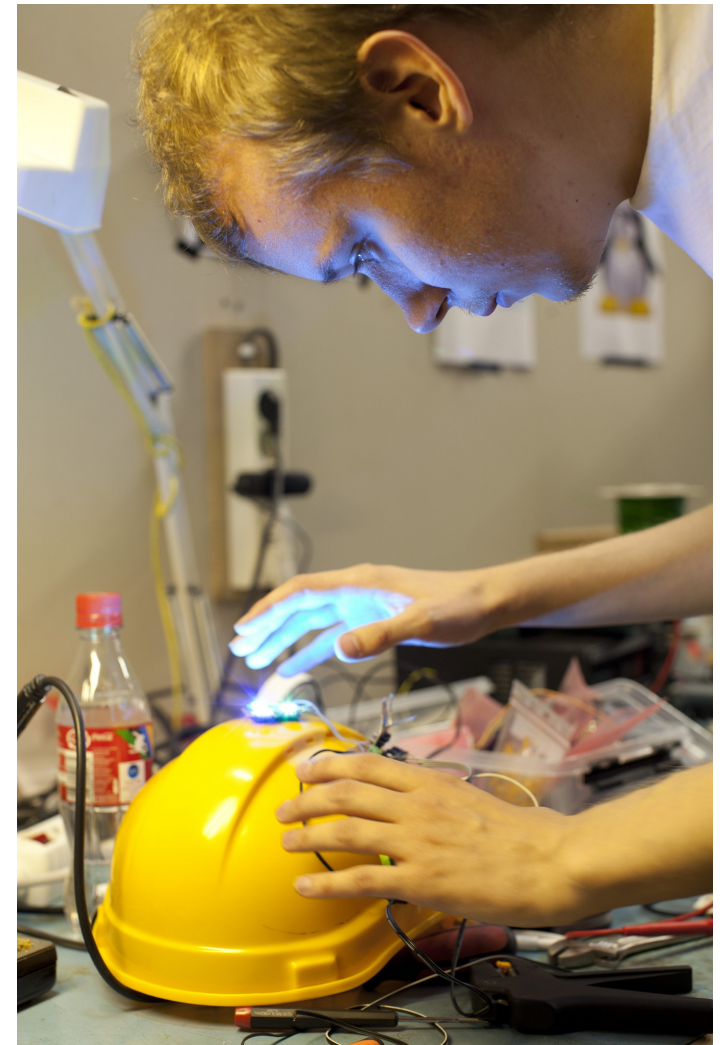
Yhteisöllisyys: yhdessä oppiminen

Monipuolisuus: työvälineitä kaikille

Ja tärkeimpänä

Tekeminen

— Rakentelu, kädentaidot, uuden
kokeileminen ja luovuus



Vertaisoppiminen

Hacklab tarjoaa mahdollisuuden opetella uusia taitoja ilman aiempaa osaamista

Yhdessä oppiminen: kuka tahansa voi opettaa, järjestää kursseja, tai jakaa osaamistaan esimerkiksi kirjoittaen, dokumentoiden tai valokuvaamalla

100 % vapaaehtoistoimintaa

Jäsentensä rahoittama
sis. vuokratulot ja hankinnat

Koulutukset ja kurssit
osallistujille pääsääntöisesti
maksuttomia ja avoimia niin
jäsenille kuin ulkopuolisille



Helsinki Hacklabin verstaas,
koulutustila

Keinot



etherpad

Yhteisesti jaetut
resurssit,
työkalut ja
materiaalit

GitHub



Yhdessä
toimiminen



open source

Omien taitojen
kehittäminen

Oma
kiinnostus

Yhteisöllisyys

Yhteinen työtila

Itseilmaisu



+ Harrastajaystävälliset
elektroniikkateollisuuden
verkkokaupat

Dokumentointi
ja projektien
jakaminen

Vertaisoppiminen

Tee-se-itse

Yhdistys, talous ja
vuokratulujen
jakaminen



open hardware

Yhteistyö Suomen
Hacklabien välillä ja
kansainvälinen
Hackerspace-liike

Kokeilu

Käytännöllisyys

Tavoitteet ja motivaatio

Hackerspace Design Patterns (2007)

Kansainvälisesti kerättyjä hyviä käytäntöjä
suosituksia ja ideoita

Ohjasivat mm. Helsinki Hacklabin perustamista 2010

Toimintamalleiksi suositellaan mm.

- Itsenäisyys oppilaitoksista tai muista tahoista
- Keittiön rakentaminen työtilaan
- Kokoontua aina tiistaisin

Lisäksi suosituksia esimerkiksi päätöksentekoon,
rahoitukseen ja ongelmatilanteiden selvittämiseen.

Tulevaisuudennäkymät

- 2015 on ollut monella pajalla iso remonttivuosi
- Suurin kiinnostus kohdistuu metallintyöstöön
- Toiminta laajentunut uusiin kaupunkeihin
- Pienempien yhdistysten toimintaedellytysten turvaaminen
- Laajempi yhteistyö oppilaitosten kanssa
- Kirjastot ja oppilaitokset perustavat omia työpajojaan – miten käy avoimuuden?

Lähteet, linkit, lisää aiheesta ym.

Hackerspace Design Patterns 2007

https://wiki.hackerspaces.org/Design_Patterns

Helsinki Hacklabin historiikki

<https://github.com/HelsinkiHacklab/Historiikki/>

A top-down view of a wooden workbench covered with various electronic components and tools. In the center is a white Apple keyboard. To its right are three large spools of wire in blue, red, and green. Below the keyboard is a roll of black tape. To the left of the keyboard is a green circuit board and a blue soldering iron. In the bottom right corner is a red digital multimeter. The workbench is also covered with various cables, connectors, and small electronic components. The text "hacklab.fi" is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font.

hacklab.fi