

Projekti-ideoita helsinki hacklabille

(Hacklabin muita kirjoituslustoja: <http://kirjoituslusto.fi/hacklab>)

Plastic Vacuum forming table

- Muovilevyjen muotoiluun
- Samantyyppinen kuin esim http://174.36.67.191/Phlatformer_p_10.html
- Osat
 - Vakuumi lähde - esim pölynimurin systeemi
 - Alusta jossa reikiä ja uria
 - Tasaisesti alustan päälle siirrettävä kehys
 - kehykselle muovilevyn lukitus / paikallaanpitämismekanismi
 - Kansi kehykselle lämmityksen ajaksi
 - tiivistys ettei ilmaa virtaa väärin paikkoihin
 - Lämpölähde - esim labillaoleva keittolevy

3D printattava sorvi

<http://www.thingiverse.com/thing:9242>

LED/Valo projekti-ideat 100 6

- 101 EarLed: Korviin laitettava anti-kaamos LEDi herätyskello
- 102 QuTLED: LED simu softa QT:llä
- 103 Rubico: Rubicin kuutio LED:eillä
- 104 LEDiPIC Halpa PIC controlleri ohjaus 1:lle RGB LEDille ohjaus sarjaväylällä, mahdollisimman pieni!
- 105 StarWars Seinissä ja katossa olevat valaistusneliöt jotka sammuvat ohitettaessa ja kirkastuvat lähetessä
- 106 DoorStarPortal Tähtikenttä efekti oveen

Aseprojektit: 200 8

- 201 KlongSword: Miekka jossa kiihtyvyysanturi ja klong ääniefekti
- 202 LightKen: Miekka jossa asento LEDit seurantaan tai ehkä EL-nauha
- 203 aZenTo: Miekka joka reagoi väärään kallistukseen
- 204 iSword: kaikki em yhdistettynä
- 205 ComBo: yhdistelmäase puuta myös ehkä pehmoversio
- 206 Harmour: Haarniska joka suojaa teräaseilta
- 207 Tsuba: väistinvälikkeille (RepRap)
- 208 Ninjalat: Lumikengät joista ei jää jälkiä
- 209 Vibsword Lisälaite miekan kahvaan joka värisee, jos terä on vinossa vähänkin

Robo: 300 4

- 301 Page-Turner: PeTe Sivunkäännin skanneriin
- 302 Preprap: Oma Reprappi
- 303 FloorTom: Lattiaimurirobotti
- 304 Inchworm: Puukiipijä, pilottinarun vetäjärobotti
- 305 Centipede: Kiskoilla liikkuvat robottijalat jotka yksinkertaisemmat kuin nivelikkäät
- 306 Screwyy: Ruuvien lajittelija

Musakki: 400 7

401 FingLED: Kitara jossa otelauta LED:it

402 DyNeck: Kitaran paineeseen reagoiva otelauta

403 TubeZ: Putkivahvistin
kitaralle

404 ThumbRing: Peukalopleku

405 HarMuzer: Luo harmoonisten harmoonisia sarjoja jotka laajenevat puumaisesti Harmbrancher

406 Vati: Luo kaiun jonka viive muuttuu logaritmisesti (kuin pyörivä vati tai vastakkaiset peilit)

407 EWindbell: Sähköinen tuulikello efekti

408 SixShooter Kuudes "sormi" kitaristeille

409 Mixi200 Mikseri USB-inputti

Hacklabiin: 500 7

501 KesKosKap: Tuulikaappi (yhteis)

502 FSim: Lentosimulaattori (yhteinen)

503 SuperLimumaatti6000 Juomalaskutin

504 DaBaTo: Työkalu Database

505 Pooler: Käämityskone

506 Babylon Garden Hydroponic agriculture (Babylon)

507 Porta64: Liitä 64-salkuun näyttö

508 Cooler Limu FIFO-cache jääkaappiin

509 Coffalert Hälyytin kahvinkeittimeen jos se on päällä

510 Monorail: Kattoon tuleva yksiraiteinen

Tietsikka:

600

2

601 Chorded keyboard nintendosta

602 Footmouse Jaloilla liikutettava "x-y keinu" jota voi käyttää hiirenä

Bike: 700 2

701EleGea: Sähköitetyt automaattivaihteet polkupyörään

702 Cyclock: Polkupyörän sähköinen pikalukitus BlueToothilla ja jarruilla

703 Hybike Etuvetoinen hybridi polkupyörä

Seko: 800 9

801 Lucifer: lucid dreaming - unikanavoiija :-o

802 Hizztin: ääniefekti käärmekarkottimelle

803 StratoBall: kaasupallo avaruuteen (yhteinen)

804 PolyLeaf: Polymerisoituja kasvin lehtiä tai lehteviä oksia naamiopukuun

805 ARebreGon: Argon re-breatheri hengityksen/äänen vahvistukseen

806 Primitive: tietokone peruskomponenteista (ehkä putkista)

807 Malstorm: visuaalinen efekti veden pinnasta.

808 Blendboard: Valistu näppis

809 HackMan: BackMan coveri

810 Imastoidut kumisaappaat tuulettimella

Vaate: 900 5

901 Coolio: Jäähdytysalusasu

902 JaJetOn: jälkiä jättämättömät lumikengät

903 iRolli: Kehittynyt Röllipuku

904 BatBelt: Hylsyihin sijoitetuista AA-akuista koostuva panosvyö
905 Dollself: Mallinukke itsestä

Arduino

A00 Calculators

A50 Halogen drivers

A60 Proto shield

A70 Security sensor shield