

Uporaba novih tehnologij 2010 - 2013

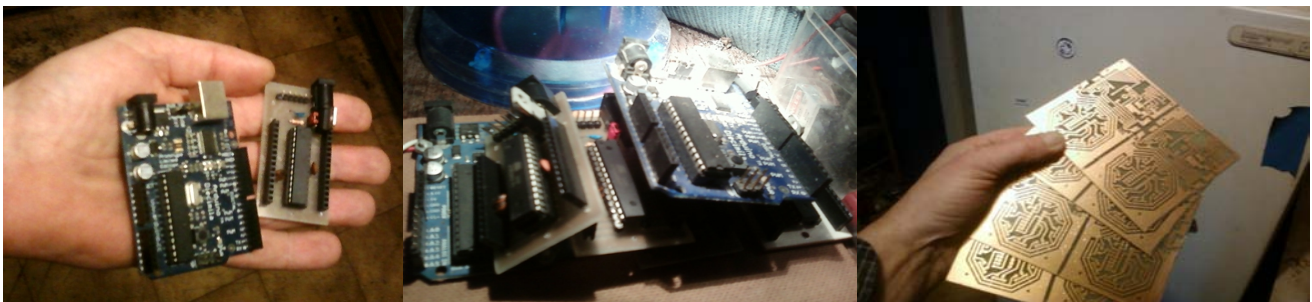
Borut Savski: študij, razvoj in uporaba novih tehnologij

Od leta 2010 poteka postopno privajanje in uporaba mikrokontrolerja arduino, ki je že skoraj zamenjal dotedanje analogne elektronske rešitve. Ta nova tehnološka znanja in uporaba v praksi pravzaprav prežema moj celotni opus – avtorsko delo in vsa sodelovanja. Vzporedno s tem pa po potrebi potekajo seznanjanja zainteresiranih ljudi z bolj bazičnimi elektronskimi tehnologijami, kjer se je izkazalo celo, da je mogoče združiti nekatere aspekte elektrike, kemije, oblikovanja, tiskarstva in estetski izraz.

Če so srce pred letom 2010 izdelanih mehanizmov (vmesnikov, robotiziranih skulptur, avtonomnih objektov, metaforičnih objektov,...) predstavljale analogne izvedbe elektronskih mehanizmov, ki sicer popolnoma ustrezajo funkciji (t.i. BEAM robotika = biologija, estetika, avtonomija, mehanika), pa je prehod na digitalne izvedbe s pomočjo mikrokontrolerja arduino močno poenostavil razvoj in še posebej naknadne spremembe, ki so sedaj lahko programske.

V tem času sem preučil delovanje in že razvil poenostavljene oblike vezij, ki še dodatno poenostavijo in pocenijo izgradnjo.

Na podlagi tega je bilo prenovljeno srce mnogih naprav – nekaj pa na novo izdelanih:



Nacibaci Midi Scratcher in Reflektor za video projektor (za projekt Novokomponirane slovenske ljudske)



Kontrola laserjev (za projekte Cirkulacije 2 v letih 2011-2012)

Zajem osmih elektromagnetnih senzorjev in prenos v računalnik (za projekt Nevestina harfa)

Prenapete strukture I in III (moj avtorski projekt 2011-2012)



Posodi polni zvoka (prenova za namen premičnih zvočnih platform – gostovanje Cirkulacije 2 v Zagrebu)

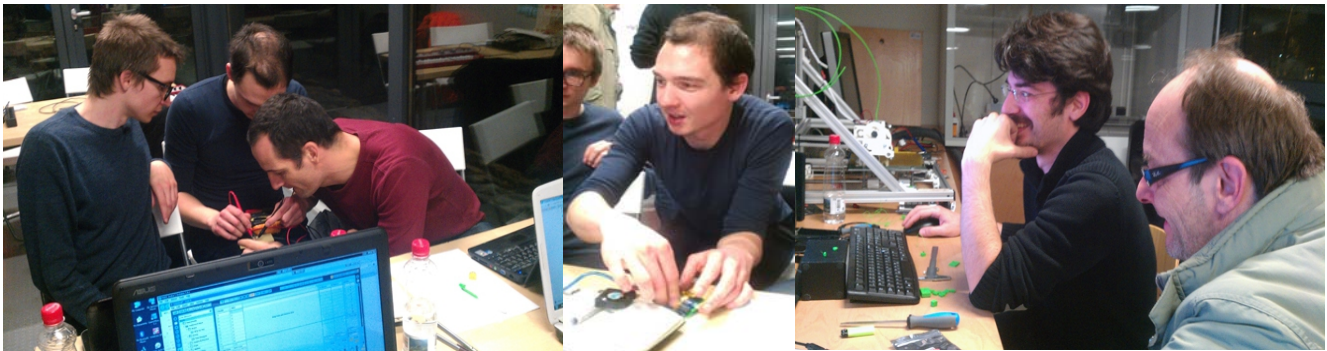


Zadnji dosežek je Cirkulino – t.i. midi sekvencer (2012-2013). ki že sega na področje vmesnika-izdelka



Ob študiju in v praksi pridobljenih izkušnjah potem poteka tudi prenos znanja z moje strani na druge – predvsem sodelavce in kolege. Cirkulacija 2 je že v celoti na tej tehnologiji.

Prav tako se je odprla možnost prirejanja tehnoloških delavnic (v RogLabu), vendar je očitno arduino prezahteven.



Zato pa so enostavnejše tehnološke delavnice zadnje čase dobro obiskane (Ljudmila in gostovanja v tujini)

