



**IMAŠ LI COOL IDEJU?
OSTVARI JE,
BUDI INOVATOR!**

KATALOG / CATALOG

**INOVACIJE
MLADI INOVATORI
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA - PODUZETNIKA**

**INNOVATIONS
YOUNG INNOVATORS
CROATIAN ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURS**

Međunarodna izložba inovacija, prototipova i studentskih poslovnih planova
BUDI UZOR®/INOVA®
2014. - 2016.

International invention show of innovations, prototypes and students' business plans
BE THE ROLE MODEL/INOVA®
2014 - 2016

hvip

HRVATSKA UDRUGA
INOVATORA - PODUZETNIKA

IMPRESSUM

Nakladnik: Hrvatska udruga inovatora-poduzetnika (HUIP)
Trg Ljudevita Gaja 6, 31000 Osijek
Telefon: +385 (0)31 251 000
Fax: +385 (0)31 251 005
E-pošta: udrug_huip@net.hr

Glavni urednik: Ivona Mrva, mag.oec.

Tehnički urednici: Dipl. Inform. (FH) Birgit Boehning
Hrvoje Hauska, mag.oec.
Matej Ebner, mag.ing.el.

NAPOMENA: Nakladnik nije odgovoran za eventualne posljedice nastale korištenjem informacija objavljenih u ovom katalogu.

IMPRESSUM

Publisher: Croatian Association of Innovative Entrepreneurs
Trg Ljudevita Gaja 6, 31000 Osijek, Croatia
Telephone: +385 (0)31 251 000
Fax: +385 (0)31 251 005
E-mail: udrugahuip@net.hr

Main editor: Ivona Mrva, mag.oec.

Designers: Dipl. Inform. (FH) Birgit Boehning
Hrvoje Hauska, mag.oec.
Matej Ebner, mag.ing.el.

DISCLAIMER: The publisher is not responsible for any consequences that may occur by using information published in this show catalog.

SADRŽAJ

UVOD	1
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA – PODUZETNIKA	2
INOVACIJE MLADIH INOVATORA	5
INOVACIJE / INNOVATIONS	6

TABLE OF CONTENT

INTRODUCTION	1
CROATIAN ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURS (HUIP)	3
YOUNG INNOVATORS' INNOVATIONS	5
INOVACIJE / INNOVATIONS	6

UVOD

INTRODUCTION

HRVATSKA UDRUGA INOVATORA – PODUZETNIKA

Hrvatska udruga inovatora - poduzetnika (HUIP) je osnovana 1.4.2006. godine te do danas broji oko 350 članova. HUIP nudi svojim članovima mogućnost napretka i razvitka svojih inovacija te im omogućava prezentaciju na web stranicama.



Misija Hrvatske udruge inovatora - poduzetnika je korištenje tehničkog, gospodarskog i drugog potencijala inovacija u interesu probitka inovatora i Udruge, jačanja konkurentnosti i sveukupnog razvitka hrvatskog gospodarstva usmjeravanjem kreativnog rada kao osnovice razvitka i stvaranje uvjeta komercijalizacije inovacija.

Aktivnosti Udruge u komercijalizaciji inovacija:

- pripremanje i provođenje međunarodne izložbe Budi uzor[®],
- pružanje tehničko, tehnološke i informacijske potpore srednjim školama te studentima Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,
- identifikacija najznačajnijih sajmova i organiziranje sudjelovanja istaknutih inovatora,
- identifikacija inovacija radi njihovog daljnjeg predstavljanja na domaćim i inozemnim sajmovima,
- komercijalizacija projekata,
- osnivanje baze podataka potencijalnih investitora,
- ostvarivanje suradnje sa drugim udrugama.

Aktivnosti rada Udruge s inovatorima:

- ustrojavanje i organiziranje savjetovališta za pitanja zaštite intelektualnog vlasništva za članove Udruge,
- poticanje, promicanje i organiziranje inventivnog stvaralaštva i inovacijskog sustava,
- poticanje, promicanje i organiziranje kreativnog i inventivnog stvaralaštva mladih,
- osposobljavanje i obrazovanje inovatora,
- briga o nadarenim i istaknutim stvarateljima u svojoj djelatnosti.

CROATIAN ASSOCIATION OF INNOVATIVE ENTREPRENEURS (HUIP)

Croatian Association of Innovative Entrepreneurs (HUIP) was established on April 1, 2006 and has about 350 members. HUIP offers its members the opportunity to progress and develop their innovations, offers promotion on the website.

HRVATSKA UDRUGA
INOVATORA - PODUZETNIKA

The mission of the Croatian association of innovative entrepreneurs is to use the technical, economic and other potentials of innovation in the interests of gain of innovators and the Association, strengthening competitiveness and overall development of the Croatian economy by focusing the creative work as the basis for development and the creation of conditions of commercialization of innovation.

The Association's activities in the commercialization of innovations:

- preparation and implementation of the International Exhibition of Inventions, Prototypes and student business plans Be the role model,
- providing technical, technological and informational support to secondary schools and students of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek,
- identification of the most important trade fairs and organizing the participation of prominent innovators,
- identification of innovation for their further representation in national and international fairs,
- commercialization of projects,
- establishing cooperation with other NGOs.

Association's activities with innovators:

- establishing and organizing counselling for issues of intellectual property protection for members of the Association,
- encouraging, promoting and organizing innovative creativity and innovation system,
- encourage, promote and organize creative and innovative creativity of young people,
- training and education innovators,
- concern about the talented and prominent creators in their activities.

**INOVACIJE MLADIH
INOVATORA**

**YOUNG INNOVATORS'
INNOVATIONS**

INOVACIJE / INNOVATIONS

R.Br. / No.	Autor / Author	Inovacija	Innovation	Str. / Page
2014				
1.	Almir Rebronja	ARvolt prenosiva baterija	Arvolt portable battery	7
		ARcool jakna	ARcool jacket	8
		Višenamjenski kotao za kuhanje i destilaciju	Multi-purpose still for cooking and distillation	9
2.	Marin Sonnenfeld-Kadlec	Šah za tri igrača	Chess for three players	10
3.	Robert Stanić	Teslin transformator- sustav za bežično napajanje	Tesla coil - wireless power system	11
4.	Tin Gjurčević	Alarmni poziv GSM alarm	Alarm call GSM alarm system	12
2015				
1.	Adam Zetaić i Dorijan Lamot	Bluetooth zvučnički sustav	Bluetooth speaker system	13
2.	Ramal Salha	Postolje za automatski nadzor biljaka	Stand for automatic supervision of plants	14
3.	Tin Gjurčević	Sklopivi „quadcopter“	Folding quadcopter	15
2016				
1.	Dora Borić	Promjenjivi LED sat	Changeable LED clock	16
2.	Benjamin Kujavec	Ambijentalno beskonačno zrcalo	Ambient infinity mirror	17
3.	Miloš Radić	Računalo za električni automobil	Computer for electric car	18
4.	Ramal Salha	Žiroskopski miš za računalo	Gyroscopic mouse for computer	19



Centar tehničke kulture Osijek/

ZTK Grada Osijeka



ARvolt Prenosiva baterija

AUTOR: ALMIR REBRONJA

Šandora Petefija 10, 31000 Osijek

Tel.: 091 2332 543; e-pošta: almir.konstruktor@gmail.com

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

INDUSTRIJSKI DIZAJN

SECRET KNOW-HOW

ŽIG

PATENT U OBRADI

PATENT ODOBREN

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O LICENCI

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Prenosiva baterija modernog dizajna i male veličine, napuniti će bateriju mobitela u potpunosti do kraja! Osim mobitela moguće je napajati i ostale uređaje radnog napona od 3V do 20V (Volta). Fenomenalan dizajn, vrhunske karakteristike i upadljiva boja odlikuju ovaj model prenosive baterije. Na model je ugrađen voltmetar i potencijometar za fino podešavanje izlaznog napona. Pored toga ima ugrađen i solarni panel! Vrsta baterije je litij-ionska, kapaciteta 8000 mAh. Posjeduje usb kablove za većinu mobitela i kabel s konektorima koji se najčešće koriste u kućanstvu.



NETWORKING 4 SUCCESS



Centar tehničke kulture Osijek/

ZTK Grada Osijeka



ARcool jakna

AUTOR: ALMIR REBRONJA

Šandora Petefija 10, 31000 Osijek

Tel.: 0 91 2332 543; E-pošta: almir.konstruktor@gmail.com

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

INDUSTRIJSKI DIZAJN

SECRET KNOW-HOW

ŽIG

PATENT U OBRADI

PATENT ODOBREN

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O LICENCI

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Spojem prozračne sportske jakne modernog dizajna i ekonomičnih ventilatora dobiva se proizvod koji se može koristiti kroz veći dio godine. Prvenstveno je namjenjena korištenju kod kuće i u uredima gdje nema dobre ventilacije ili pak kako bi se uštedjelo korištenjem rashladnih uređaja. Noseći jaknu te strujanjem zraka u njoj rashlađuje se tijelo te stoga nema potrebe rashlađivati drugim uređajima cijelu prostoriju.

Moderna jakna izrađena od prozračnog materijala s ugrađenim sustavom za hlađenje. Postavljeni rashladni uređaji u jakni su 2 ventilatora s malom potrošnjom električne energije, snage 1.8 Watt i protokom zraka od 750 litara po minuti.



NETWORKING 4 SUCCESS



Centar tehničke kulture Osijek/

ZTK Grada Osijeka



Višenamjenski kotao za kuhanje i destilaciju

AUTOR: ALMIR REBRONJA

Šandora Petefija 10, 31000 Osijek

Tel.: 091 2332 543; e-pošta: almir.konstruktor@gmail.com

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

INDUSTRIJSKI DIZAJN

SECRET KNOW-HOW

ŽIG

PATENT U OBRADI

PATENT ODOBREN

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O LICENCI

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Inovativni uređaj koji se može koristiti za kuhanje i destilaciju. Osim što se u njemu mogu kuhati razne namirnice, mogu se destilirati eterična ulja te voćni sokovi od kojih se destilacijom dobivaju voćne rakije. Kotao za rad koristi električnu energiju te stoga je ekološki prihvatljiv jer nema emisija štetnih plinova. Sami kotao obložen je termo izolacijom kako bi se gubitak toplinske energije smanjio na minimum. Uz regulator snage električnog grijača postavljen je i termometar, pomoću kojega se može vršiti regulacija temperature kotla. Dodavanjem posude za hlađenje dobiva se uređaj za destilaciju. Posuda za hlađenje je malih dimenzija i u sklopu posude je uređaj za rashlađivanje vode koja se koristi za hlađenje destilata. Time je ostvarena ušteda rashladne vode jer ju nije potrebno mijenjati tokom destilacije.



NETWORKING 4 SUCCESS



Centar tehničke kulture Osijek/

ZTK Grada Osijeka



ŠAH ZA TRI IGRAČA

AUTOR: MARIN SONNENFELD-KADLEC

31000 OSIJEK, SV.L.B.MANDIĆA 26D

Tel.: 098/169-2084, FAX 031/214-739, e-pošta: savjetnik@os.t-com.hr

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

INDUSTRIJSKI DIZAJN

SECRET KNOW-HOW

ŽIG

PATENT U OBRADI

PATENT ODOBREN

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O LICENCI

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

ŠAH ZA TROJE JE INOVACIJA KOJA U IGRU ŠAHA DODAJE NOVU KOMPONENTU, OMOGUĆUJE DA TRI OSOBE ISTOVREMENO IGRAJU, A IGRAČA POTIČE NA DODATNO RAZMIŠLJANJE I STRATEGIJU.

FIGURE SU NAPRAVLJENE OD RASTAVLJIVIH ELEMENATA I TIME SE IGRAČU NUDI VELIKI IZBOR OBLIKA FIGURA.



NETWORKING 4 SUCCESS



Centar tehničke kulture Osijek/

ZTK Grada Osijeka



Teslin transformator- sustav za bežično napajanje

AUTOR: ROBERT STANIĆ

Naselje V. Nazora 22, Osijek

Tel.: 098/1860 973; 092/1977 328; e-pošta: robert.stanic2000@gmail.com

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

INDUSTRIJSKI DIZAJN

SECRET KNOW-HOW

ŽIG

PATENT U OBRADI

PATENT ODOBREN

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O LICENCI

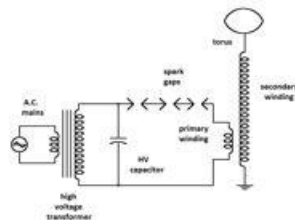
UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

TESLIN TRANSFORMATOR- SUSTAV ZA BEŽIČNO NAPAJANJE

Teslin transformator je izvedba transformatora nazvanog po Nikoli Tesli, karakteristična po tome da zbog stojnog vala koji nastaje na sekundarnoj zavojnici proizvodi vrlo visoki napon visoke frekvencije.

Način rada:

Primarna zavojnica s kondenzatorom čini titrajni krug ugođen na frekvenciju stojnog vala u sekundarnoj zavojnici u kojem kod klasičnog Teslinog transformatora pomoću iskrišta nastaju prigušeni titraji. Između primarne i donjeg dijela sekundarne zavojnice postoji relativno slaba veza (međuinduktivitet), pa je potrebno više ciklusa da bi se energija prenijela u sekundarni krug. Za to vrijeme se zbog refleksije na krajevima zavojnice, odnosno stojnog vala, napon dodatno povećava, sve dok se gubici ne izjednače s privedenom snagom ili na vrhu zavojnice ne dođe do izboja u zraku. To se može kontrolirati izvedbom kapacitivnog opterećenja na vrhu zavojnice, jer električno polje ovisi o zakrivljenosti vodljive plohe, pa se za maksimalni napon koriste sfera ili torus, a izbor se kontrolira šiljkom.



NETWORKING 4 SUCCESS



Centar tehničke kulture Osijek/

ZTK Grada Osijeka



Alarmni poziv GSM alarm

AUTOR: TIN GJURČEVIĆ

A. Kanižlića 10, Osijek

e-pošta: osijek.tin@gmail.com

ZAŠTITA INTELKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

INDUSTRIJSKI DIZAJN

SECRET KNOW-HOW

ŽIG

PATENT U OBRADI

PATENT ODOBREN

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O LICENCI

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Ovaj projekt koristiti stari mobitel Siemens M35i koji je prepravljen da se napaja i aktivira preko tiskane pločice alarma.

Ako je aktiviran senzorski ulaz program bira broj pohranjen u memoriji mobitela ili šalje SMS poruku.

Istovremeno može uključiti sirenu na 45 sekundi.

LED dioda pokazuje stanje alarma. Kada je alarm uključen LED trepće svake 2 sekunde.

Alarm ima mogućnost daljinskog uključjenja i isključjenja pozivom na broj koji se nalazi u memoriji mobitela.



NETWORKING 4 SUCCESS

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek



BLUETOOTH ZVUČNIČKI SUSTAV

AUTORI: ADAM ZETAČIĆ

Dravska 38, 31530 Podravska Moslavina

MENTOR: mr.sc. MIRKO MESIĆ, dipl.ing.

Centar tehničke kulture Osijek - ZTK Grada Osijeka, tel.: +385 (0)91 57 93 831, e-pošta: mirko.mesic@gmail.com

DORIJAN LAMOT

Lile Pejačević 29, 31500 Lila, tel.: +385 (0)91 349 5756

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

PATENT U OBRADI

ŽIG

PATENT ODOBREN

INDUSTRIJSKI DIZAJN

POVJERLJIVO ZNANJE I ISKUSTVO
(SECRET KNOW-HOW)

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

UGOVOR O LICENCI

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Jednostavna reprodukcija glazbe s bilo kojeg uređaja koji ima Bluetooth prijenos. Sustav se sastoji od četiri zvučnika (bas, srednjetonski i dva visokotonska) koji rasprostiru zvuk jednoliko unutar prostorije. Izlazna snaga iznosi 215 W, što je velika prednost u odnosu na postojeće od 3 W. To je vrsta gadgeta za povezivanje na laptop, tablet ili mobilne telefone za kućnu uporabu ili u lokalima. Može reproducirati glazbu do 10 m bez povezivanja kablom.



VISOKI POKROVITELJI: PREDsjednica REPUBLIKE HRVATSKE KOLINDA GRABAR-KITAROVIĆ
POKROVITELJI: KARLOVAČKA ŽUPANIJA I GRAD KARLOVAC
SUPOKROVITELJI: HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek



POSTOLJE ZA AUTOMATSKI NADZOR BILJAKA

AUTOR: RAMAL SALHA

Josipa Kozarca 5, 31327 Bilje
Tel.: +385 (0)91 275 0244

MENTOR: DANIJEL RAKIĆ

Tel.: +385 (0)99 685 4416
E-pošta: danijel.rakic@engineer.com

Centar tehničke kulture Osijek - ZTK Grada Osijeka

ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> AUTORSKO PRAVO | <input type="checkbox"/> ŽIG | <input type="checkbox"/> INDUSTRIJSKI DIZAJN |
| <input type="checkbox"/> PATENT U OBRADI | <input type="checkbox"/> PATENT ODOBREN | <input checked="" type="checkbox"/> POVJERLJIVO ZNANJE I ISKUSTVO
(SECRET KNOW-HOW) |

FAZA RAZVOJA:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> NALAZI SE NA TRŽIŠTU | <input checked="" type="checkbox"/> DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU | <input type="checkbox"/> FAZA KONCEPTA |
|---|---|--|

TRAŽENO PARTNERSTVO:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> FINANCIJSKI UGOVOR | <input type="checkbox"/> ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE) |
| <input checked="" type="checkbox"/> UGOVOR O LICENCI | <input type="checkbox"/> UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI |

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Postolje za automatski nadzor biljaka služi njihovom optimalnom uzgoju. Postolje se sastoji od Arduino Uno mikrokontrolera, senzora za vlagu (kapacitivni senzor), svjetlo i temperaturu te LCD ekrana. Senzori prate ambijent u kojem se biljka nalazi te se na ekranu ispisuje je li pogodan za razvoj biljke.

Jednostavnije rečeno, na ekranu uređaja ispisuje se treba li biljku zaliti te zadovoljavaju li temperatura i osvjetljenje prostorije uvjete za razvoj biljke. Najveća prednost ovog rada je, gledano s poduzetničke strane, to što se ovakav uređaj još ne nalazi na tržištu. Ciljano tržište su domaćinstva, tj. osobe bez previše slobodnog vremena koje imaju ili žele imati biljke, a nemaju vremena za kontroliranje potreba i razvoja biljke. Osim domaćinstava, ovaj uređaj može pronaći primjenu i u obrtima i tvrtkama koje se bave uzgojem biljaka te tvrtkama koje imaju zelenu radnu okolinu jer se pomoću njega mogu pratiti potrebe svake biljke zasebno. Parametri uređaja se mogu mijenjati te prilagoditi bilo kojoj vrsti biljke. Cijene uređaja je pristupačna te ne iziskuje velike materijalne troškove.



VISOKI POKROVITELJ: PREDSIJEDNICA REPUBLIKE HRVATSKE KOLINDA GRABAR-KITAROVIĆ
POKROVITELJI: KARLOVAČKA ŽUPANIJA I GRAD KARLOVAC
SUPOKROVITELJ: HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek



SKLOPIVI QUADROCOPTER

AUTOR: TIN GJURČEVIĆ

A. Kanižlića 10, 31000 Osijek

Tel.: +385 (0)92 212 1424

E-pošta: osijek.tin@gmail.com

Centar tehničke kulture Osijek - ZTK Grada Osijeka

MENTOR: TOMISLAV VDOVJAK, dipl. ing.

E-pošta: tvdovjak@gmail.com

ZAŠTITA INTELAKTUALNOG VLASNIŠTVA:

AUTORSKO PRAVO

PATENT U OBRADI

ŽIG

PATENT ODOBREN

INDUSTRIJSKI DIZAJN

POVJERLJIVO ZNANJE I ISKUSTVO
(SECRET KNOW-HOW)

FAZA RAZVOJA:

NALAZI SE NA TRŽIŠTU

DOSTUPNO ZA DEMONSTRACIJU

FAZA KONCEPTA

TRAŽENO PARTNERSTVO:

FINANCIJSKI UGOVOR

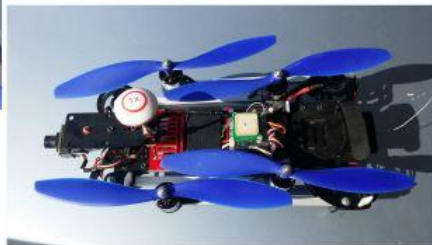
UGOVOR O LICENCI

ZAJEDNIČKO ULAGANJE (JOINT VENTURE)

UGOVOR O TEHNIČKOJ SURADNJI

OPIS I IZGLED INOVACIJE:

Okvir „quadcoptera“ je napravljen od aluminijskih cijevi 10x10mm i vitroplast pločica koje se koriste pri izradi štampanih pločica za elektroniku. Prednost sklopivog quadcoptera je manja dimenzija praktična za transport i čuvanje. „Quadrocopter“ je opremljen GPS-om, kamerom i odašiljačem video signala. Ima mogućnost uživo prenositi sliku i različite podatke (brzina, visina, smjer kretanja, prijeđene kilometre, vrijeme leta). GPS omogućuje zadržavanje trenutnog položaja, visine i vraćanje na mjesto uzlijetanja.



VISOKI POKROVITELJ: PREDSEDNICA REPUBLIKE HRVATSKE KOLINDA GRABAR-KITAROVIĆ

POKROVITELJI: KARLOVAČKA ŽUPANIJA I GRAD KARLOVAC

SUPOKROVITELJ: HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek

Promjenjivi LED sat

DORA BORIĆ

Mentor: Katarina Tomić, prof.

Tel: +385(0)31 212 677, +385 (0)31 208 242

E-mail: doboric@gmail.com



Promjenjivi LED sat napravljen je u nekoliko slojeva ploča. Sve ploče sata izrađene su od plexiglasa. Prvi sloj, odnosno brojčanik sata, čini svjetlosti nepropusan sloj napravljen od plexiglasa ili bilo kojeg drugog materijala za koje vrijedi svojstvo nepropusnosti, te ga je moguće mijenjati ovisno o vlastitim željama ili potrebama. Ispod njega nalazi se drugi, polupropusni sloj plexiglasa u boji kako bi prolaz svjetlosti kroz njega bio moguć. Ispod prva dva sloja nalazi se i kvarcni mehanizam sata te LED diode koje daju potpun i poseban izgled satu.

POKROVITELJ:
GRADONAČELNIK
GRADA ZAGREBA
MILAN BANDIĆPOKROVITELJ:
R. HRVATSKA
MINISTARSTVO
PODUZETNIŠTVA I OBRTASUPOKROVITELJ:
HRVATSKA
GOSPODARSKA
KOMORASPONZOR:
INAMEĐUNARODNI ORGANIZATOR:
WIIPA - Svjetska organizacija
za inovatore i industrijsko
vlasništvo

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek



Ambijentalno beskonačno zrcalo

BENJAMIN KUJAVEC

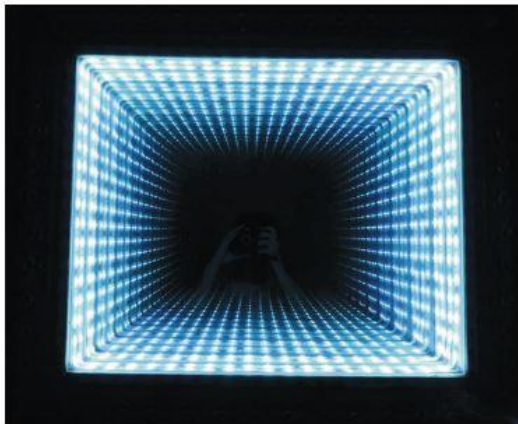
Mentor: mr.sc. Mirko Mesić, dipl.ing.el.

Tel: +385 (0)31 212 677

+385 (0)31 208 242

E-mail: bkujavec@gmail.com

Uređaj se sastoji od zrcala, stakla, polupropusne crne folije, LED trake i upravljačkog sustava. Namijenjen je za stvaranje vizualnih efekata ovisnih o zvučnoj pobudi. Primjena mu je u tamnijim uvjetima za stvaranje neobičnog vizualnog ugođaja. Osmišljen je tako da se koristi za ambijentalno osvjetljenje. Kada na senzor dođe zvučni podražaj LED traka stvara izgled beskonačnog zrcala, boja je promjenjiva ovisno o intenzitetu zvučnog tlaka. Arduino omogućava veliku prilagodljivost u stvaranju lijepog svjetlosnog efekta u kafićima, noćnim klubovima, trgovinama.



POKROVITELJ:
GRADONAČELNIK
GRADA ZAGREBA
MILAN BANDIĆ



POKROVITELJ:
R. HRVATSKA
MINISTARSTVO
PODUZETNIŠTVA I OBRTA



SU/POKROVITELJ:
HRVATSKA
GOSPODARSKA
KOMORA



SPONZOR:



MEĐUNARODNI ORGANIZATOR:
WIIPA - Svjetska organizacija
za inovatore i industrijsko
vlasništvo

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek



Računalo za električni automobil

MILOŠ RADIĆ

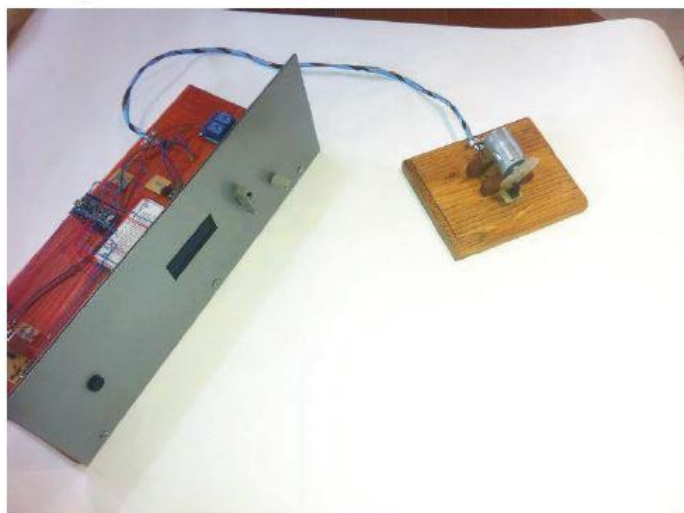
Mentor: Vjekoslav Jakopović, dipl.ing.el.

Tel: +385 (0)31 212 677

+385 (0)31 208 242

E-mail: milos.radic@gmail.com

Računalo koje kontrolira rad električnog automobila. Kontrolira njegovo ubrzanje, kočenje te sam rad sve elektronike. Preračunava status baterije i trenutnu potrošnju. Također mjeri obrtaje motora. Računalo se sastoji od par jednostavnih komponenti, neke od njih su: Croduino (Arduino kompatibilna pločica), LCD display, nekoliko releja i optoprekidnika. Potenciometar se koristi za kontrolu brzine motora. Mozak uređaja je CroduinoBasic pločica programirana da radi u ovim uvjetima.



POKROVITELI:
GRADONAČELNIK
GRADA ZAGREBA
MILAN BANDIĆ



POKROVITELI:
R. HRVATSKA
MINISTARSTVO
PODUZETNIŠTVA I OBRTA



SUPOKROVITELI:
HRVATSKA
GOSPODARSKA
KOMORA

SPONZOR:
INA



MEĐUNARODNI ORGANIZATOR:
WIIPA - Svjetska organizacija
za inovatore i industrijsko
vlasništvo

TERA TEHNOPOLIS d.o.o. - Osijek
HRVATSKA UDRUGA INOVATORA PODUZETNIKA - Osijek



Žiroskopski miš za računalo

RAMAL SALHA

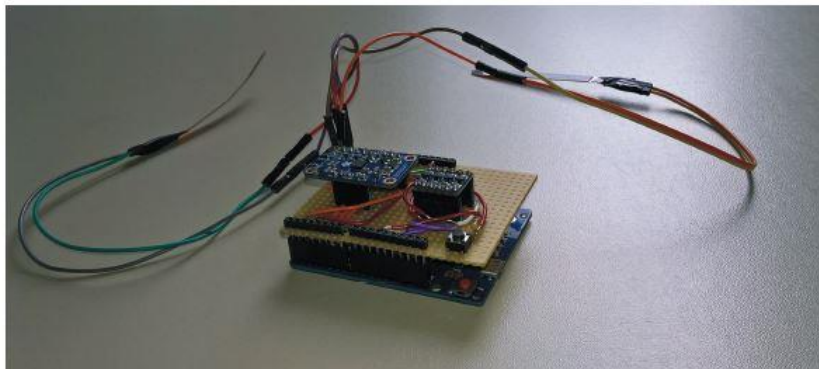
Mentor: Danijel Rakić

Tel: +385 (0)31 212 677

+385 (0)31 208 242

E-mail: ramal.salha@gmail.com

Posebnost ovog miša je to što se njime može koristiti bez uporabe ruku, shodno tome pogodan je za osobe koje iz zdravstvenih ili bilo kojih drugih razloga nisu u mogućnosti služiti se standardnim mišem. Miš se montira na glavu korisnika te pomicanjem glave pomiče se strijelica na računalu, namigivanjem lijevog oka realizira se lijevi klik, a namigivanjem desnog oka desni klik. Rad se temelji na Arduino Uno mikroupravljaču, a osim njega u sastavu rada nalazi se i žiroskop, akcelerometar i senzori savijanja tzv. flex-senzori pomoću kojih su realizirane lijeva i desna tipka odnosno klik miša.



POKROVITELJ:
GRADONAČELNIK
GRADA ZAGREBA
MILAN BANDIĆ



POKROVITELJ:
R. HRVATSKA
MINISTARSTVO
PODUZETNIŠTVA I OBRTA



SUPOKROVITELJ:
HRVATSKA
GOSPODARSKA
KOMORA



SPONZOR:



MEĐUNARODNI ORGANIZATOR:
WIIPA - Sujetska organizacija
za inovatore i industrijsko
vlasništvo



**IMAŠ LI COOL IDEJU?
OSTVARI JE,
BUDI INOVATOR!**

hvip

HRVATSKA UDRUGA
INOVATORA - PODUZETNIKA
