



Godišnji izvještaj za 2023. godinu

Udruženje građana „Laboratorium” Tuzla

Februar 2024. godine, Tuzla

Osnovni podaci o Laboratoriumu

Puni naziv:

Udruženje građana „Laboratorium” Tuzla

ID broj udruženja:

4210188990001

Rješenje o upisu u Registar udruženja:

Rješenje broj: UP1-06/1-05-007302/15

Tuzla, 26.3.2015. godine

Udruženje je upisano u Registar udruženja Tuzlanskog kantona u knjigu I, pod rednim brojem 265/15.

Rješenje o promjeni sjedišta:

Rješenje broj: UP1-06/1-05-004611/16

Tuzla, 26.2.2016. godine

Rješenje o izmjenama:

Rješenje broj: UP1-06/1-04-036055/23

Tuzla, 31.1.2024. godine

Sjedište udruženja:

Kuća Plamena Mira, Šetalište Slana Banja bb

75 000 Tuzla

Bosna i Hercegovina

Osnivači udruženja:

1. Leila Hadžić
2. Muris Halilović
3. Sabina Merić

Ovlaštena lica za zastupanje i predstavljanje udruženja:

Tanja Madžarević, Predsjednica

+387 62 630 697

tanja.madzarevic@laboratorium.ba

Broj računa i naziv banke:

3384402213591068

UniCredit Bank

Web-stranica i info e-mail:

<https://laboratorium.ba>

info@laboratorium.ba

Računovodstvena agencija: DSO „N.T. Accounting” Tuzla, vl. Nevena Tomić

Uvod

Laboratorium je u 2023. godini započeo novo poglavlje i uveo izmjene u punom nazivu i pečatu, pa tako da je novi naziv udruženja: Udruženje građana „Laboratorium” Tuzla. Također, Laboratorium je od kraja 2023. godine uveo novo upravno tijelo – Upravni odbor udruženja, kao i promijenio osobe ovlaštene za predstavljanje udruženja.

Laboratorium ima za misiju promociju znanja i sticanje vještina kroz obrazovne i multidisciplinarne projekte koji povezuju umjetnost, dizajn, inženjerstvo, nauku i tehnologije.

Laboratorium je posvećen osnaživanju i obrazovanju mladih, ali i drugih starosnih skupina, kroz inovativni pristup i otvorenost, jer želi doprinijeti razvoju i unaprijeđenju društva.

Godišnji izvještaj Laboratoriuma ima za cilj da sve zainteresovane upozna s radom udruženja tokom protekle kalendarske godine.

Narativni izvještaj sadrži pregled implementiranih projekata i drugih aktivnosti realiziranih od strane Laboratoriuma tokom 2023. godine, a namijenjen je članovima i članicama Laboratoriuma, donatorima, partnerima, saradnicama i saradnicima, kao i široj javnosti.

Projekti i aktivnosti

Laboratorium je u 2023. godini realizirao tri značajna projekta za rad udruženja. Nastavljeno je partnerstvo s UNICEF-om BiH preko IT Girls inicijative, a započeto sa Udruženjem mladih „TRIK” Kalesija, te međunarodnom organizacijom Tactical Tech.

Projekat: „IT Girls dolaze u vaše škole”

Donator: UNICEF BiH

Trajanje projekta: 11 mjeseci (1.2.2023 – 31.12.2023)

Vrijednost projekta: 250,822BAM

Opis:

Laboratorium je u 2023. godini nastavio saradnju s UNICEF-om BiH i UN-ovom IT Girls inicijativom na projektu „IT Girls dolaze u vaše škole”.

Projekat je u toku 2019. godine započeo sa radom u 10 osnovnih škola iz Federacije BiH sa ciljem osnaživanja djevojčica uzrasta 13 do 19 godina u istraživanju svojih mogućnosti i kapaciteta u interaktivnoj informatičkoj naobrazbi uz upotrebu Arduino platforme. Projekat u bliskoj saradnji sa ministarstvima obrazovanja, te osnovnim i srednjim školama Bosne i Hercegovine, uspostavlja IT Girls klubove kao van-nastavnu aktivnost, uključuje djevojčice i djevojke u rad klubova, obrazuje nastavni kadar koji vodi IT Girls klubove i promoviše za ova područja nove metode podučavanja usmjerene na rodnu ravnopravnost u učionici.

Tokom dvije godine implementacije ovog projekta ostvareni su značajni rezultati na koje smo ponosni, a realizirane su sljedeće aktivnosti:

- organizacija obuka za nastavni kadar za rad s Arduino setovima i Tinkercad platformi koji se koriste klubovima, kao i za rodno-odgovorne metode podučavanja (engl. Gender-responsive teaching methodologies, GRTM),
- obuke novih master edukatora i edukatorica,
- produkcija edukativnih video materijala iz osnova elektronike, programiranja i Tinkercad-a,
- dizajn Tinkercad priručnika,
- podrška udruženja uspostavljanju IT Girls klubova u osnovnim i srednjim školama,
- nabavka brendiranih materijala za IT Girls klubove,
- praćenje rada IT Girls klubova kroz redovnu komunikaciju i posjete školama,
- promocija projekta, te rada i aktivnosti IT Girls klubova kroz društvene mreže (Facebook, Instagram, YouTube),

- organizacija prvog sajma IT Girls klubova u okviru Međunarodnog dana djevojaka u IKT-u,
- organizacija ljetnog trening kampa za studentice „Smart (IT) Girls, smarter Automation”,
- održane su dvije online sesije sa IT Super Girls,
- podrška IT Girls klubovima u raznim takmičenjima,
- nastavak podrške studenticama pri sudjelovanju na UniVation 2023 programu.

Kroz projekat je za rad s Arduino platformom i Tinkercad platformi obučeno ukupno 74 nastavnika i nastavnica iz 32 osnovne škole, kao i 99 profesora i profesorica iz 66 srednjih škola Federacije BiH i Brčko distrikta. Nastavno osoblje je također obučeno za rad prema rodno-odgovornim metodama podučavanja (skrać. GRTM) kako bi ih primijenili u svom radu na časovima redovne nastave i u IT Girls klubovima.

Obučeno je ukupno 24 master edukatorica i edukatora – trenera za Arduino i Tinkercad obuke.

Formirano je 55 IT Girls klubova u školama, s ukupno 760 učenica i 285 učenika koji su sudjelovali u radu klubova u 2023. godini.

Posjećene su ukupno 52 škole i IT Girls klubovi u tim školama, dok su pojedine škole posjećene više puta. Posjete se obavljaju u okviru podrške IT Girls klubovima i procesa monitoringa, a od 2023. godine u ovu aktivnost su uključeni i master edukatori i edukatorice.

Kroz projekat je Laboratorium producirao ukupno 32 edukativnih video materijala: 12 video uputstava za kreiranje Arduino projekata na osnovu priručnika „Arduino za sve“, i 9 animirana videa na teme osnove elektronike i osnove programiranja, kao i 1 video tutorijal za korištenje Tinkercad platforme, a koji će se koristiti kroz virtualnu učionicu IT Girls klubova. Dodatno su kreirane i pisane upute na teme osnove elektronike i programiranja, a koje će biti iskorištene za snimanje novih video uputstava u 2023. godini. Također, kreiran je priručnik za rad na Tinkercad platformi.

Laboratorium je i u 2023. godini zajedno s 3 studentice sa Univerziteta u Tuzli i Univerziteta u Sarajevu uzeo učešće na UniVation programu i festivalu. Od 2022. do 2024. godine na ovom programu u okviru projekta učestvovalo je ukupno 13 studentica.

Za Međunarodni dan djevojaka i žena u IKT-u, 27. aprila 2023. godine, u prostorijama Dječije kuće u Sarajevu održan je događaj WHO RUN BIH – IT GIRLS kojeg su zajedno organizirale 4 UN agencije, UNICEF, UNDP, UN Women i UNFPA, a Laboratorium je bio zadužen za organizaciju prvog sajma IT Girls klubova, i panel diskusije „Digitalne životne vještine”. Na sajmu je učestvovalo ukupno 75 učenica iz 21 IT Girls kluba, kao i profesori/ce i direktori/ce osnovnih i srednjih škola iz Federacije BiH, Brčko distrikta i Republike Srpske.

Održane su dvije online sesije za djevojčice i djevojke sa IT Super Girls u maju i novembru sa Eminom Zolotom i Ayom Ali Al Zayat. Emina i Aya su podijelile svoje iskustvo i put u IKT sektor.

U septembru 2023. godine održan je prvi IT Girls Summer Bootcamp na kojem je sudjelovalo 26 studentica i 4 srednjoškolke koje su imale priliku da uz podršku mentorica nauče više o automatizaciji, industriji 5.0, robotici, umjetnoj inteligenciji, elektronici, AR/VR, 3D printanju i UX/UI dizajnu

Broj pratitelja na društvenim mrežama IT Girls inicijative, kao i posjetitelja IT Girls web-stranice je tokom 2023. godine povećan uz podršku Laboratorium tima.

Projekat se nastavlja u 2024. godini, a uz obuke, monitoring, sajam IT Girls klubova i online sesije sa IT Super Girls, očekuje nas ponovno i ljetni trening kamp, ovaj put u saradnji sa UNICEF Srbija, kao i radionice razvoja digitalnih vještina za djecu u pokretu.

Objave na webu i promocija u medijima:

Članci:

<https://laboratorium.ba/2023/09/02/projekat-it-girls-dolaze-u-vase-skole-nastavlja-obuke-nastavnog-kadra-iz-osnovnih-skola/>

https://www.facebook.com/story.php/?story_fbid=786324533508980&id=100063943212009&_rdr

<https://msts-travnik.net/projekat-it-girls-dolaze-u-vase-skole/>

<https://fena.ba/tag/58432/%E2%80%9CIT%20GIRLS%20DOLAZE%20U%20VA%20C5%A1E%20%20C5%A1KOLE%E2%80%9D#1>

<https://www.unicef.org/bih/en/stories/it-girls-cazin-despite-prejudice-keep>

Mreža IT Girls klubova:

<https://itgirls.ba/mreza-it-girls-klubova/>

YouTube lista s video uputstvima:

<https://youtube.com/playlist?list=PLMoyYdZVksyzNz3nnzJAXbrqbEkm8CoZ0>

Projekat: STEAMeUP!

Donator: Telemach Fondacija

Partneri na projektu: Udruženje mladih „TRIK” Kalesija

Trajanje projekta: 8 mjeseci (20.4.2023 – 31.12.2023)

Vrijednost projekta: 5.956 BAM

Opis:

Kroz STEAMeUP radionice je omogućeno djeci urasta 6 do 13 godina da steknu vještine računarskog razmišljanja, rješavanja logičkih zadataka uz dosta kreativnosti i mašte. Također, omogućeno je upoznavanje s osnovama robotike kroz spajanje i programiranje robota.

Članovi i članice TRIK-a su imali priliku da nauče nešto više o kreativnom programiranju kroz radionicu “Uvod u računarske medije uz p5.js”, te naučiti kako kroz JavaScript kod mogu kreirati vizuelne elemente i interaktivne animacije na računarima. Nakon ove radionice učesnici/e su tražili više informacija o tome kako se dalje obrazovati u ovom polju.

Ukupno je održano 12 STEAM radionica koje su držali članovi i članice udruženja Laboratorium i TRIK u prostorijama Centra za mlade u Kalesiji, i to: 2 radionice Teorije vjerovatnoće, 3 Programiranje na papiru, 2 Kreiramo nakit i učimo ASCII kod, 2 Uvod u robotiku s LEGO Mindstorms EV3, 1 Uvod u računarske medije uz p5.js, 1 radionica “Robotika sa mBotovima” za trenere, 1 radionica “Robotika sa mBotovima” za djecu. Ukupno je na radionicama učestvovalo 119 djece i mladih. 56% od ukupnog broja učesnika su bile djevojčice/djevojke.

Ostvarena je saradnja između osnovne škole Gornji Rajinci, te vrtića “Vezeni Most” Kalesija, a njihovi učenici i učenice su postali redovni učesnici i učesnice radionica u Centru za mlade, Udruženja mladih “TRIK” Kalesija.

Snimljena su 3 video tutorijala na teme: “ASCII kodiranje”, “Programiranje na papiru” i “Teorija vjerovatnoće”. Kreirana su 4 mini video klipa na osnovu tih video tutorijala za promociju na društvenim mrežama.

Kupljena su 2 mBot robota za STEAM edukaciju i donirana Udruženju mladih TRIK.

Objave na webu i promocija u medijima:

<https://n1info.ba/vijesti/steameup-malisani-kroz-igru-rjesavaju-probleme-iz-oblasti-nauke-tehnologije-inzenjeringa-umjetnosti-i-matematike/>

<https://kalesijski.ba/poziv-djeci-kalesije-da-se-ukljuce-u-steam-radionice/>

<https://www.schoolandcollegelistings.com/BA/Donja-Tuzla/275163199270625/Laboratorium>

<https://onasa.ba/2023/10/08/naucno-umjetnicko-udruzenje-laboratorium-iz-tuzle-danas-organizuje-posljednju-u-nizu-radionica-robotike-za-djecu-u-okviru-projekta-steameup/>

<https://tkportal.ba/2023/05/15/poziv-djeci-kalesije-da-se-ukljuce-u-steam-radionice/>

Projekat: “Media Literacy for Educators”

Glavni partner: Tactical Tech

Pokrenuto i sufinansirano od strane Evropske Unije

Trajanje projekta: 15 mjeseci (5.4.2023 – 30.6.2024)

Uloga udruženja: Partner glavnom aplikantu

Opis:

Projekat ima za cilj pružiti nastavnicima, trenerima i bibliotekarima širom Evrope jedinstveni sveobuhvatan skup zajednički razvijenih i kreativnih alata, resursa, metoda i materijala.

Nastavnici/e širom svijeta predvode u širenju svijesti o prednostima i potencijalnim rizicima digitalnih tehnologija. Podučavajući mlade kako tehnologija oblikuje njihove živote, edukatori/ce osnažuju sljedeću generaciju da kritički misle i mogu se samouvjereno nositi s izazovima u svom digitalnom okruženju. Upravo, u vremenima kada je količina informacija ogromna, a širenje dezinformacija pojačava društvene tenzije i povećava polarizaciju, digitalna i medijska pismenost je ključna. European Schoolnet, Međunarodna federacija bibliotečkih udruženja (IFLA), Save the Children (Italija) i Tactical Tech, udružili su snage kako bi razvili učinkovite, kreativne, edukativne intervencije i resurse za podizanje svijesti učenika/ca. Inicijativu sufinansira Evropska unija.

Laboratorium kao jedan od lokalnih partnera na ovom projektu, imao je zadatak organizacije i pripreme izvještaja o radionici za srednjoškolce na temu kako Igre oblikuju budućnost. Radionica je bila interaktivnog i spekulativnog tipa i imala je cilj da istraži gledišta mladih ljudi na tehnologiju i kako ona obliku društvene norme i ponašanja, a s fokusom na igrice i igranje igrice.

Objave

na

webu:

<https://laboratorium.ba/2023/05/18/najava-projekta-media-literacy-for-educators-i-saradnja-s-tactical-tech/>

<https://tacticaltech.org/news/project-launches/insights-digital-media-literacy-educational-resources-report/>

Sastanci Skupštine udruženja

U 2023. godini održan je jedan sastanak Skupštine udruženja 8. oktobra 2023. godine.

Na sastanku su donešene sljedeće odluke:

- Na lični zahtjev, sa funkcije predsjednice Skupštine, razriješena je Leila Hadžić. Skupština je jednoglasno prihvatila kandidaturu Edisa Muratovića za predsjednika Skupštine i isti je imenovan za predsjednika Skupštine Udruženja.
- Na lični zahtjev, sa mjesta potpredsjednika Skupštine razriješen je Muris Halilović.
- Skupština je jednoglasno imenovala članove Upravnog odbora, predsjednicu i potpredsjednicu udruženja:
 - Tanja Madžarević, predsjednica Upravnog odbora i predsjednica Udruženja
 - Sanela Čakarić Bojić, potpredsjednica Upravnog odbora i potpredsjednica Udruženja
 - Selma Puzić, članica Upravnog odbora
 - Amra Fazlić, članica Upravnog odbora
 - Tamara Hukić, članica Upravnog odbora i sekretarka Udruženja
- Usvojen je novi naziv udruženja: Udruženje građana "Laboratorium" Tuzla
- Usvojen je novi izgled pečata udruženja, shodno logotipu udruženja.

Organizacijska struktura i članovi/ice udruženja:

Skupština i Upravni odbor udruženja:

- Tanja Madžarević, predsjednica Upravnog odbora i predsjednica Udruženja
- Sanela Čakarić-Bojić, potpredsjednica Upravnog odbora i potpredsjednica Udruženja
- Tamara Hukić, članica Upravnog odbora i Sekretarka udruženja
- Selma Puzić, članica Upravnog odbora
- Amra Fazlić, članica Upravnog odbora
- Edis Muratović, predsjednik Skupštine udruženja
- Muris Halilović, Aktivni i počasni član
- Leila Hadžić, Aktivna i počasna članica
- Davor Jenko, Aktivni član

Pomažući članovi i članice:

- Belma Karajica
- Majda Gracić-Jogunčić
- Irhad Suljić
- Ina Salihović
- Semra Sukanović
- Zlatko Jogunčić
- Zlatko Alomerović
- Tarik Arslanagić
- Dejan Bojić
- Muamer Halilović
- Hajrija Jahić-Selimović
- Tarik Fazlić