

Skupština udruge Mladi informatički stručnjaci OPERATIVNI I FINANCIJSKI PLAN UDRUGE ZA 2023. GODINU

SURADNJA I PARTNERSTVA

Tijekom 2023. nastavljamo s provedbom projekata: CENTAR IZVRSNOSTI INFORMATIKE MŽ, FROM ZERO TO STEM HERO te održivim aktivnostima vezanima uz edukaciju djece na polju IKTa. Suradnja s udrugom Međimurski informatički klub Čakovec (MIK), Tehnološko-inovacijskim centrom Međimurje i Metalskom jezgrom strateški se nastavlja čime udruga osigurava stručne i prostorne kapacitete za rad. Udruga ima dopredsjednika Hrvatskog saveza informatičara (HSIN) te dopredsjednika Zajednice tehničke kulture Međimurske županije (ZTKMŽ). Suradnja s Fakultetom organizacije i informatike Varaždin (FOI) se nastavlja kroz uključenost u projekte i partnerskim školama. Početkom godine sudjelujemo u organizaciji Zimske škole informatike čiji je glavni organizator Hrvatski savez informatičara (HSIN). Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije temeljni je projekt u partnerstvu s udrugom MIK i pokroviteljstvom Međimurske županije koji sustavno radi na razvoju izvrsnosti djece te stvaranju budućih vrsnih IT stručnjaka.

AKTIVNOSTI:

Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije (CIIMŽ) – u suradnji s Međimurskom županijom i Tehnološko-inovacijskim centrom Međimurje nastavljamo sa 6 skupina djece u koji će biti uključeno sedamdesetak djece osnovnoškolske i srednjoškolske dobi koja su darovita ili imaju potencijal razvoja izvrsnosti u informatici s naglaskom na računalno razmišljanje i primjenu algoritama.

Skupine:

- Moj prvi program
- Algoritmi 1, 2, 3, i 4
- Logo

Projekti ITEO i From zero to STEM hero – kao partner projekta planiramo opremanje i usavršavanje za koncept radionica na polju razvoja računalnog razmišljanja, IoT-a i drugih STEM radionica. Sudjelovati ćemo u razradi planova i pripremi za jačanje kapaciteta u kreiranju dodatnih sadržaja za djecu i mlade, a posebice u vrtičkoj dobi, na polju razvoja računalnih igara, modelarstvu, matematici i nizu drugih povezanih aktivnosti.

Tečajevi informatike i robotike za djecu i mladež - većinu potencijala ćemo usmjeriti u cilju održavanja tečajeva informatičkog opismenjavanja ali i naprednijih informatičkih tehnologija u prostorijama TICM-a koristeći sadržajnu vlastitu opremu (računala, roboti, IoT...). Planiraju se radionice za najmlađe („Moj prvi program“), početnu i naprednu skupinu programera za osnovnoškolce (Algoritmi 1 i 2), web tehnologije („Web dizajn i razvoj sučelja“), radionica vezanih uz IoT (Internet of things), robotiku, kao i dodatne tečajeve Razmišljaj računalno u kojima mogu sudjelovati sva djeca koji se ne uspiju upisati u CIIMŽ, a žele razvijati svoje programerske vještine.

Ljetne radionice - projekt „Kaj buš STEM“ – u suradnji s MIK-om ćemo u TICM-u organizirati besplatne radionice za djecu školske dobi kako bi ljetne praznike iskoristili za razvoj kreativnosti i razvoja u projektnom pristupu. Radionice su pod pokroviteljstvom Koordinacijskog odbora Grad Čakovec - prijatelj djece.

Projekt prema MZO – planira se prijava projektnih aktivnosti provođenja tečajeva na polju računalnog razmišljanja, matematike, web tehnologija i najmlađe populacije u prvim koracima učenja programiranja. Projekt se planira financirati od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Meet and code - Svake godien sudjelujemo u tjednu programiranja kroz osmišljavanje edukacija djece na polju računalnog razmišljanja i robotike. Planira se održavanje 4 radionica.

Zimska škola informatike – organizacija i priprema u suradnji s Hrvatskim savezom informatičara koji je nositelj događaja te Graditeljske škole Čakovec koja osigurava infrastrukturne i ine kapacitete. Naši predavači sudjeluju u provedbi radionica, a mlađi članovi udruge kao polaznici istih razvijaju svoje vještine s naglaskom na pripreme za informatička natjecanja.

Sudjelovanje u aktivnostima ZTKMŽ i GZTK – planira se organizacija aktivnosti i popularizacije rada udruga. U ovisnosti o ostvarenim financijskim rezultatima planiralo bi se nekoliko tečajeva na polju fizike, matematike, kemije i modelarstva.

NATJECANJA

Pripreme i sudjelovanje na natjecanjima – već tradicionalno se udruga uključuje na natjecanja, a neka od njih i organizira u prostorima TICM-a. Osim same organizacije, posebnost su pripreme za natjecanja i to „Logo liga“, „Primjene algoritama“, „Croatian makers robotička liga“, „Razvoj softvera“ i raznim natjecanjima u izradi radova...

PARTNERSTVA I SPONZORSTVA

Mnoge IT tvrtke prepoznaju kvalitetu rada udruga pa se planira ugovaranje sponzorstva renomiranih IT tvrtki koja će biti pokrovitelj nekih radionica ili događaja za djecu.

Javna predavanja - MIS će nastojati svoj rad, a i neke široj javnosti zanimljive teme jasno predočiti putem slobodnih javnih predavanja i radionica koja će se najaviti i organizirati na javnim mjestima.

Rad na e-edukativnoj platformi i razvoju web sjedišta udruge – Izgradnja dodatnih sadržaja na dijeljenim stranicama udruge i udruge MIK (stem.mik.hr), komunikacija putem društvenih mreža, kreiranje javnih sadržaja za učenje programiranja.

Radionice/predavanja po školama – u suradnji s predmetnim nastavnicima planiraju se održati informatičke radionice radi promocije ICT-a te poticanje djece na svladavanje programiranja te uspostavi trajnijih suradnji sa školama.

Suradnja u projektima s drugim ustanovama, udrugama i pravnim osobama – u planu su radionice na polju robotike i IoT-a, kao i obuka nastavnika na polju računalnog razmišljanja. U suradnji s TICMom ćemo sudjelovati u zajedničkim projektima. U suradnji s REDEOM i ostalim partnerima planirati ćemo nove ideje i projekte.

Nabavka nove i održavanje postojeće opreme – kontinuirano opremanje informatičke učionice što podrazumijeva kupnju računala te popratne infrastrukture, kao i potrebe ulaganja u održavanje postojeće opreme. Planira se nabavka novih računala i održavanje postojeće opreme, nadogradnja IoT opreme, mini robota, knjiga za vlastitu knjižnicu i raznih didaktičkih pomagala. Korištenjem učionice omogućit će se korištenje opreme široj populaciji djece. U korištenju informatičke učionice članovima bi se omogućio polazak redovnih, ali i naprednih tečajeva informatičkih tehnologija poput programiranja, baza podataka, računalnih mreža, web tehnologija, robotike...

FINANCIJSKI PLAN

PRIHODI	HRK	EUR
donacija Međimurske Županije (Centar izvrsnosti informatike MŽ)	226.035,00	30.000,00
prihodi od članarine	22.603,50	3.000,00
vlastiti prihodi od djelatnosti	37.672,50	5.000,00
donacija projekata od strane HSIN-a	7.534,50	1.000,00
Dotacija od strane ZTKMŽ	22.603,50	3.000,00
Dotacija od strane GZTK	3.767,25	500,00
Projekt MZO	150.690,00	20.000,00
Oprema od projekta From zero to STEM hero	188.362,50	25.000,00
Donacije za Zimsku informatičku školu	37.672,50	5.000,00
UKUPNO	696.941,25	92.500,00

PRIHODI	HRK	EUR
Izdaci za zaposlenike	105.483,00	14.000,00
Izdaci za opremu i održavanje	45.207,00	6.000,00
Oprema i aktivnosti na polju projekta From zero to STEM hero	188.362,50	25.000,00
Putni troškovi i dnevnice	22.603,50	3.000,00
Materijalni izdaci za aktivnosti	45.207,00	6.000,00
Aktivnosti i radionice projekta MZO	150.690,00	20.000,00
Organizacija ljetnih radionica	22.603,50	3.000,00
Aktivnosti radionica i popularizacije STEMa	15.069,00	2.000,00
Javna predavanja i tribine	11.301,75	1.500,00
Troškovi knjigovodstva i uredski materijal	22.603,50	3.000,00
Sudjelovanje članova udruge na edukacijama	15.069,00	2.000,00
Organizacija aktivnosti Zimske informatičke škole	37.672,50	5.000,00
Organizacija završnog druženja, priprema promotivnih materijala	15.069,00	2.000,00
	696.941,25	92.500,00

Predsjednik udruge:

Dejan Drabić, mag. inf.

