



CENTAR TEHNIČKE KULTURE RIJEKA

Školjić 5d i 6, Rijeka
tel. 327-183, 327-155 fax. 051/338-531
e-mail: info@ctk-rijeka.hr

IZVJEŠTAJ O RADU I – XII 2016.

Rijeka, prosinac 2016.

Sadržaj

I. ČETIRI PROGRAMSKA PODRUČJA CENTRA TEHNIČKE KULTURE RIJEKA	2
1.1. RAZVOJ ZAJEDNICE	3
1.2. SOCIJALNA INKLUZIJA	7
1.3. EKO-SOCIJALNA EKONOMIJA.....	8
1.4. INFORMATIKA I TEHNIKA.....	9
1.5. STATISTIČKI PODACI RADA I STRUKTURA KORISNIKA	17
II. ORGANIZACIJA.....	19
2.1. LJUDSKI RESURSI	19
2.2. VOLONTERI.....	19
2.3. OSPOSOBLJAVANJE DJELATNIKA	20
III. FINANCIRANJE I PRIJAVLJENI PROJEKTI.....	21
3.1. NAČIN FINANCIRANJA	21
3.2. PRIJAVLJENI PROJEKTI	21
IV. SQLADRIA – ODBOR KORISNIKA RELACIJSKIH BAZA PODATAKA	23
4.1. SEMINAR - LJUBLJANA.....	23
4.2. SEMINAR - BEOGRAD.....	24
4.3. SEMINAR - ŠIBENIK.....	24
4.4. SEMINAR - ZAGREB	25
4.5. SEMINAR - OPATIJA.....	25
V. BRODOMAKETARSTVO	26
5.1. DRŽAVNO NATJECANJE BRODOMAKETARA	26
5.2. SVJETSKO NATJECANJE BRODOMAKETARA	27

I. ČETIRI PROGRAMSKA PODRUČJA CENTRA TEHNIČKE KULTURE RIJEKA

Djelovanje CTK Rijeka temelji se na 4 programska područja koja su međusobno povezana, nadopunjuju se i u nekim segmentima/projektima isprepliću.



O svojim programima, projektima, radionicama i raznim aktivnostima Centar tehničke kulture Rijeka redovito obavještava građanstvo na razne načine putem medija:

- najave programa (RijekaINFO, Informator, Kamo danas)
- konferencije za novinare (Novi list, HRT i TV Rijeka, Radio Rijeka i drugi)
- sudjelovanje u programu (HRT-, RiTV i Kanala Ri)
- Internet stranice Centra tehničke kulture Rijeka
- Facebook i Twitter profila
- web portala Grada Rijeke, web portala Moja Rijeka, Rijeka Klik, Korzo Net

1.1. Razvoj zajednice

Provođenjem višegodišnjih projekata, kao i uvođenjem novih sadržaja i projekata, Centar tehničke kulture Rijeka nastoji povezati sve dionike lokalne zajednice – građane, organizacije civilnog društva, javne i privatne ustanove, gospodarstvo i medije.

Stvarajući okvir za zajedničko djelovanje (otvorene radionice, javna događanja, partnerstvo na projektima) CTK Rijeka postaje ishodište stvaralaštva, građanskog aktivizma te pojedincima i organizacijama nudi dioništvo u razvoju vlastite zajednice. Kroz višegodišnje projekte, kao i redovni program potiče se volonterski rad, aktivno sudjelovanje, partnerstvo i međusektorska suradnja.

Projekti koje provodimo u ovom području su: Upoznajmo svoj grad da bismo ga više voljeli, Klub za žene, Zimska škola, Proljetna škola, Ljeto na Školjiću, RI Connect – klub za mlade, EURODESK/EU mogućnosti za mlade, E-novine.

Upoznajmo svoj grad da bismo ga više voljeli - provodi se od 2011. godine, omogućavajući zainteresiranim građanima da se upoznaju s povijesnim, kulturološkim i umjetničkim vrijednostima grada. Aktivnosti programa provode se jednom mjesečno, a njegovu okosnicu predstavlja rad volontera. U prvoj polovici godine kroz ponuđene slijedeće aktivnosti sudjelovalo je 226 građana.

- 23. siječnja Art kino Croatia
- 20. veljače Prva Sušačka hrvatska gimnazija
- 19. ožujka Tragovi vremena i izložba „Tržnica – trbuh grada“
- 30. travnja obilazak broda Galeb
- 05. lipnja Brseč
- 01. listopada Zavičajni muzej Drenova
- 22. listopada Izložba „Prvi na svijetu – 150 godina riječkog torpeda“
- 19. studenog Prirodoslovni muzej Rijeka

Klub za žene – Po završetku projekta *Work is the key* u studenom 2015. pokrenut je Klub za žene kojeg želimo pretvoriti u mjesto na kojem će se žene svih generacija iz lokalne zajednice okupljati kako bi se družile, razmjenjivale znanja i vještine te na kraju i družile. Aktivnosti kluba održavaju se jednom mjesečno i besplatne su za polaznice. Radionice se organiziraju u suradnji s članicama Kluba za žene koje svoje znanje/vještine prenose na druge žene potpuno volonterski.

- Siječanj Osnove štrikanja
- Veljača Komunikacija u partnerskim odnosima
- Ožujak Radionica izrade mirišljavih bombica za kupku
- Travanj Radionica izrade tjestenine
- Svibanj Šetnja do mlina u Žaklju
- Lipanj Majka i kćeri: Odnos koji traje
- Rujan Heklanje
- Listopad Jesenska priprema vrta
- Studeni Radionica samoobrane
- Prosinac Radionica izrade božićnog dekora i ukrasa

Zimska škola / Prolječna škola – za vrijeme školskih praznika djeci mladima ponuđene su razne informatičke i kreativne radionice.

Zimska škola se održala od 28.12.2015. – 08.01.2016., a sudjelovalo je 38 polaznika.

Grupa	Radionica	I	Σ
723	Programiranje Scratch	6	6
724	Složi komp	3	3
725	Eko glagoljaši	3	3
726	Fotomaheri	12	12
727	Videomaheri	12	12
728	Programiranje C#	10	10
	UKUPNO	46	46

Prolječna škola održala se od 21. do 24.04. i sudjelovalo je 29 polaznika.

Grupa	Radionica	IV	Σ
733	Likovna radionica	8	8
734	Fotomaheri	9	9
735	Programiranje Scratch	6	6
	UKUPNO	23	23

Ljeto na Školjiću – projekt je koji se provodi dugi niz godina s partnerima s područja grada Rijeka i Primorsko-goranske županije, a sve s ciljem kreativnog provođenja slobodnog vremena. Ove godine Ljeto na Školjiću održavalo se od 13. lipnja do 08. srpnja. Centar i 13 partnera ponudili u djeci i mladima 24 radionica i okupilo je 271 polaznik.

Grupa	Radionica	VII	Σ
746	Dramska radionica na engleskom jeziku 1-3 raz OŠ	0	20
747	Dramska radionica na talijanskom jeziku 1-3 raz OŠ	0	20
748	Kazališne radionice KRILA 1-6 raz OŠ	0	10
749	Kazališne radionice KRILA 7-8 raz OŠ	0	10
750	Daj 5 za reciklažu	0	10
751	Šareno riječko jutro	0	20
752	Izrada univerzalnih Windows aplikacija	0	10
753	Izrada weba	4	16
754	Likovna radionica	4	16
755	Mala škola znanosti	4	16
756	Dramska radionica na engleskom jeziku 4-6 raz OŠ	0	20
757	Astronomska radionica	8	16
758	Male tajne za sretnu njuškicu	1	2
759	Programiranje Scratch	0	8
760	Digitalna fotografija	4	20
761	ArtMašina – šivanje za početnike	6	25
762	Robotika	3	12
763	Maketarstvo	4	8
764	Programiranje C++	2	12
765	Tečaj za voditelja brodice	0	7
766	Glagoljajmo ekološki	0	4
767	Video radionica 5 zelenih	10	10
768	Programiranje i sastavljanje robota	10	10
	UKUPNO	60	302

RI Connect Klub za mlade – pravi primjer kako se jedan program može isprepletati kroz sva 4 programska područja. Osnovni cilj Kluba za mlade je pružanje mladima mogućnosti za kvalitetno provođenje slobodnog vremena. Kao takav, mladima služi za edukaciju, umrežavanje, informiranje i ostvarenje vlastitih potreba mladih ljudi. Klub je mjesto na kojem mladi mogu pronaći zanimljivu edukaciju, ali se i informirati o edukacijama koje se provode na lokalnom, regionalnom, nacionalnom i europskom području, stipendiranju, zapošljavanju, razvoju karijere, kulturnim aktivnostima u lokalnoj zajednici, Europskim politikama i mogućnostima mobilnosti.

Klub za mlade je trogodišnji program kojeg financira Ministarstvo socijalne politike i mladih, a Centar ga provodi u suradnji s udrugom Kombinat i SOS telefonom grada Rijeke. Program je napisan prema smjernica za mlade i na taj način se i provodi. Sve aktivnosti koje Centar provodi kroz godinu zapravo su uključeni u ovaj program. U sklopu programa održali smo i PR Akademiju za 20 sudionika u trajanju od 23 sata.

Osim navedenog organizirali smo i aktivnosti koje su provodile partnerske organizacije: Recept *Aktiviraj se*, Izložba *Dobrodošli doma*, grupne radionice za razvoj mladih osoba *Stay calm*, izrađen je poslovni *Bon Toni*, redovito se održavaju online psihološka savjetovanja mladih.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1. OBRAZOVANJE												
1.1. Zimska škola												
1.2. Program za darovite												
1.3. Ljetna škola												
1.4. Trening mladih												
1.5. ECDL												
1.6. PR Akademija												
2. ZAPOŠLJAVANJE												
2.1. EU Akademija												
2.2. Savjetovanje za zapošljavanje												
2.3. Savjetovanje za pokretanje poslovanja												
2.4. Poslovni bon ton												
3. SOCIJALNA INKLUZIJA MLADIH												
3.1. Socijalna inkluzija mladih												
4. ZDRAVLJE												
4.1. Promocija zdravih stilova života												
4.2. Recept Aktiviraj se												
4.3. Psihološko savjetovanje mladih												
4.4. Online psihološko savjetovanje mladih												
4.5. Grupne radionice za razvoj mladih osoba												
5. AKTIVNI												
5.1. Dan udruga												
5.2. Menadžment volontera												
5.3. Volontersko u svrhu zajednice												
5.4. Volonterske akcije												
6. KULTURA												
6.1. Izložba Dobrodošli doma												
6.2. Razgovori o fotografiji												
6.3. Foto i video radionice												
7. EU												
7.1. Radionica mogućnosti za mlade												

7.2. Promocija Europske iskaznice za mlade												
7.3. Promocija mobilnosti mladih												

U sklopu programa pokrenuto je online savjetovalište za društveno poduzetništvo i online savjetovalište za zapošljavanje. Tokom cijele godine redovito se održava program rada za darovite mlade, menadžment volontera, informativne radionice za mlade, sudjelovanje na raznim događanjima te je postavljen i info kutak. Ostvarena je suradnja s Meetup grupom Frontend koja jednom tromjesečno održava meetup-ove za frontend developere.

EURODESK/EU mogućnosti za mlade – Centar tehničke Rijeka dio je europske mreže Eurodesk koja pruža informacije o mogućnostima za mlade u Europi te politikama za mlade na europskoj razini. Neke od naših dužnosti, kao Eurodesk multiplikatora (od 2013.) su pisanje članaka za [Europski portal za mlade](#), ali i organizacija promotivnih događaja o europskim temama te obilježavanje europskih datuma. U CTK Rijeka nalazi se i info-centar gdje zainteresirani mogu dobiti sve informacije o Erasmusu+, europskim politikama za mlade, aktualnim natječajima, mogućnostima za volontiranje i zapošljavanje u Europi. Provedbu promocije programa o europskim mogućnostima za mlade sufinancirala je Primorsko-goranska županija i u 2016. godini.

1.2. Socijalna inkluzija

Iznimno važan segment djelovanja Centra tehničke kulture Rijeka je povezivanje korištenja novih tehnologija sa stvaranjem prilika za socijalno marginalizirane skupine. Socijalizacija društveno isključenih osoba te stvaranje društva koje razumije, prihvaća i stvara jednake prilike za svoje građane i građanke je misao vodilja pri provođenju i pisanju svih projekata Centra. U projekte uključujemo različite društvene skupine poput osoba s invaliditetom, osoba zrelije životne dobi, osoba slabijeg imovinskog stanja, mladih bez posla i/ili radnog iskustva, te osoba koje su na bilo koji način isključene iz društva i sa tržišta rada.

Projekte koje provodimo u ovom području su: Svima jednako, Uključimo s(v)e i Utorak s penzićima.

Uključimo s(v)e – ostvarena je suradnja s Udrugom slijepih i slabovidnih Primorsko-goranske županije te će se njihove članove održati osnovna informatička edukacija. U prvoj polovici godine održane su pripremne aktivnosti za održavanje edukacije i instalacija softvera i sintetizatora govora. Od listopada se provodi edukacija za slabovidne osobe.

Radionica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ
Uključimo s(v)e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19	7	30
UKUPNO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19	7	30

Utorak s penzićima – Prema iskaznim potrebama od strane osoba treće životne dobi od listopada 2015. krenuli smo s ciklusom informatičkih radionica namijenjene upravo njima. Kroz kraće informativne radionice osoba treće životne dobi približava se informatika i tehnologija (korištenje računala, Interneta, digitalna pismenost). U prvoj polovici sudjelovalo je 66 zainteresiranih umirovljenika.

Do sad su određene radionice sa slijedećim temama:

- 26. siječnja Facebook
- 23. veljače Pitanja i odgovori
- 29. ožujka Internet bankarstvo za Erste banku
- 30. travnja Internet bankarstvo za Privrednu banku Zagreb
- 31. svibnja Mobilne aplikacije
- 28. lipnja Radionica fotografije
- 27. rujna Radionica obrade fotografije Pixlr
- 25. listopada E-građanin
- 29. studenog Sigurnost na Internetu
- 27. prosinac Alati za istovremene poruke

Radionica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ
Utorak s penzićima	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	18
UKUPNO	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	18

1.3. Eko-socijalna ekonomija

Otvaranjem ovog programa, Centar tehničke kulture Rijeka pokazuje razvojnu orijentaciju i novi iskorak prema vlastitoj održivosti. Tijekom 2010./2011. godine CTK Rijeka se aktivno uključuje u proces stvaranja Foruma socijalnog poduzetništva, nacionalne mreže organizacija, institucija i stručnjaka na području eko-socijalne ekonomije. Zajedničkim djelovanjem nastoji se stvoriti poticajno okruženje razvoju društvenog poduzetništva te ostalih oblika poduzetničkog poslovanja zasnovanih na principima održivog razvoja.

Programi i projekti koje provodimo u ovom području su: CEDRA Rijeka – društveno poduzetništvo i Mi znamo kako.

CEDRA Rijeka – kao regionalni centar CEDRA-e HR pruža podršku za postojeće i potencijalne društvene poduzetnike, umrežuje civilne, privatne i javne gospodarske, razvojno istraživačke i znanstvene subjekte iz područja eko-društvenog razvoja. Cedra Rijeka nadograđuje vlastite kapacitete, stvara i jača vlastite grupe eksperata na području društvenog razvoja, poduzetništva i društvenog marketinga.

Od 08. do 10. prosinca Hana Galogaža i Andrea Ratkajec sudjelovale su na treningu *Financijski padobran* u organizaciji CEDRA HR i Erste banke za vođenje kućnim budžetom. Radionice i mentoriranje klijenata planirano je za 2017.g.

Mi znamo kako – projekt je usmjeren na razvoj poduzetničkih vještina kod mladih nezaposlenih osoba s ciljem poticanja njihovog zapošljavanja i samozapošljavanja, te stvaranja poticajnog okruženja za razvoj društveno-poduzetničkih ideja.

U školskoj godini 2015./2016. po već četvrti put održava se istoimeni projekt, a kao i dosadašnjih godina cilj projekta je razviti poduzetničke vještine kod mladih nezaposlenih osoba. Cilj je poticanje zapošljavanja i samozapošljavanje mladih i stvaranje poticajnog okruženja za razvoj društveno poduzetničkih ideja. Projekt je financirao MSPM, a ove godine realizira se u suradnji s RRA Porin i CEDRA HR. Nakon raspisanog natječaj u projekt se uključilo 30 polaznika, a edukacija je započela u veljači s modulom EU akademija. Kroz projekt pokrenuto je online savjetovalište za društveno poduzetništvo.

Radionica	I	II	III	VI	V	VI	VII	VIII	IX	Σ
EU akademija	0	28	8	0	0	0	0	0	0	36
Prezentacija poslovne ideje	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32
UKUPNO	0	28	40	14	9	0	0	0	0	91

U školskoj godini 2016./2017. po peti put održava se projekt koji će ove godine uključiti 20 mladih osoba i obučiti ih u 3 područja: Društveno poduzetništvo i poslovni plan, EU akademija i Poslovanje u digitalno doba. Projekt i dalje financira Ministarstvo za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku, a partneri su CEDRA Split i Grad Rijeka.

Radionica	I	II	III	VI	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ
EU akademija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40
UKUPNO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40

1.4. Informatika i tehnika

Nastavljajući svoju dvadesetogodišnju tradiciju, Centar tehničke kulture Rijeka organizira informatičke tečajeve i radionice za djecu, mlade, odrasle te osobe treće životne dobi, a svakom polazniku i polaznici nudi individualan pristup. Nastavni programi oblikovani su i prilagođeni potrebama različitih skupina korisnika. U konačnici novostečena znanja i vještine polaznicima omogućavaju da se lakše zaposle, organizacije dobiju obrazovane i certificirane djelatnike, smanjuje se nezaposlenost, te stvara lokalna zajednica koja može odgovoriti na dinamično okruženje.

Projekti koje provodimo u ovom području su: Budi ++, Generation 0101, informatičko obrazovanje odraslih i ECDL.

Budi ++ - Projekt je kroz koji se radi s darovitim učenicima i priprema ih se na razna natjecanja iz informatike (programiranja) i robotike. Osim toga potiče ih se na izvrsnost i kreativno izražavanje u području tehničke kulture. Kroz module programiranja, robotike i 3D modeliranja polaznici se upoznaju s tehnikom i razvijaju svoja znanja i vještine te će na kraju zajednički sastaviti 3D printer i izraditi modele.

U školskoj godini 2015./2016. projekt je financiran sredstvima MZOŠ i provodi se u suradnji s Tehničkom školom za strojarstvo i brodogradnju Rijeka i Gradom Rijeka, odjelom gradske uprave za sport i tehničku kulturu te vanjskim suradnicima. Sa svojim aktivnostima projekt je krenuo u listopadu 2015., a završio u kolovozu 2016., te se u 3 radionice uključilo 73 polaznika.

U školskoj godini 2016./2017. nastavili smo s projektom koji je ove godine financiran sredstvima Grada Rijeke, PGŽ-a i HBOR-a. U rujnu su započele radionice programiranja s polaznicima koji se pripremaju za razna natjecanja, dok smo krajem rujna otvorili upise za ostale radionice: osnovno programiranje (Logo, Python, C++), robotika i elektronika, mBot, Internet of things i 3D modeliranje. Ukupno se uključilo

Informatička natjecanja

Devetero polaznika radionica programiranja u Centru 19.01.2016. sudjelovali su na Školskom natjecanju i smotri softverskih radova u svojim matičnim školama, a njih 8 je pozvano na Županijsko natjecanje.

- Lucija Žužić – algoritmi (C/C++/Pascal), osnove informatike PM gimnazije
- Ivan Rubinić – algoritmi (C/C++/Pascal), osnove informatike PM gimnazije
- Marin Capan – algoritmi (C/C++/Pascal), osnove informatike PM gimnazije
- Robin Šćulac – algoritmi (C/C++/Pascal)
- Anton Frlan – algoritmi (C/C++/Pascal)
- Petar Zec – algoritmi (C/C++/Pascal)
- Mateo Kos - algoritmi (Basic /Python/Pascal/C++)
- Silvija Rade - algoritmi (Basic /Python/Pascal/C++)
- Dorian Bariša - algoritmi (Basic /Python/Pascal/C++)

Županijsko natjecanje i smotra softverskih radova učenika osnovnih i srednjih škola PGŽ održano je 12.02.2016. Organizator za srednje škole je bila Ekonomska škola Mije Mirkovića, a za osnovne škole OŠ Andrija Mohorovičić, Matulji. Jedna polaznica je pozvana na Državno natjecanje.

- Lucija Žužić – algoritmi (C/C++/Pascal) – 1 mjesto
- Robin Šćulac – algoritmi (C/C++/Pascal) – 5 mjesto

- Petar Zec – algoritmi (C/C++/Pascal) – 4 mjesto
- Ivan Rubinić – osnove informatike – 2 mjesto
- Lucija Žužić – osnove informatike – 1 mjesto
- Mateo Kos - algoritmi (Basic /Python/Pascal/C++) – 6 mjesto
- Silvija Rade - algoritmi (Basic /Python/Pascal/C++) – 8 mjesto
- Dorian Bariša - algoritmi (Basic /Python/Pascal/C++) – 5 mjesto

Državno natjecanje održano je u Primoštenu od 15. do 18.03.2016. Organizator natjecanja je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa i Agencija za odgoj i obrazovanje.

- Lucija Žužić - algoritmi (C/C++/Pascal) – 14 mjesto

Kako je obogatio rad s darovitim polaznicima Centar tehničke kulture Rijeka prijavio se na Croatian Makers ligu. **Croatian Makers liga** je dio projekta Croatian Makers koji je 2014. godine pokrenuo Institut za razvoj i inovativnost mladih (IRIM). Cilj Lige je omogućiti široko uključivanje robotike, automatike i programiranja u edukaciju u osnovnoškolskom uzrastu. Svi sudionici dobit će potrebne robote na posudbu, odnosno u trajno vlasništvo. U projekt je uključeno 220 škola i ostalih organizacija, a ukupno je donirano 1220 robota.

U travnju je sklopljen ugovor s IRIM-om te je Centar dobio 5 **mBota** na korištenje i u trajno vlasništvo s obavezom sudjelovanja na natjecanjima koje organiziraju. Sastavljene su dvije ekipe po pet polaznika, jedna ekipa od 1. do 5. razreda OŠ i druga od 6. do 8. razreda OŠ. Do kraja godine polaznici su sudjelovali na 4 kola, a zadnje kolo održalo se 15.12.2016. te je CTK Rijeka bio domaćin natjecanja i ugostili smo 60 sudionika.

IRIM u suradnji s Hrvatskim telekom pokrenuto je projekt **Internet of things** na koji se Centar također prijavio, te je izabran za sudionike i dobiven je *Smart home kit* komplet.

Hrvatski savez informatičara već dugi niz godina održava online natjecanje **HONI** na kojem polaznici iz CTK Rijeka redovito sudjeluju. U konkurenciji od 163 učenika I i II razreda srednje škole, Lucija Žužić osvojila je 23 mjesta, a Ivan Rubinić 33 mjesto, dok je u konkurenciji od 165 učenika III i IV razreda srednje škole Petar Zec osvojio 45 mjesto.

Od ove godine Hrvatski savez informatičara pokrenuo je i hrvatsku **LOGO ligu**. U prvoj polovici godine organizirana su 2 probna kola na kojima su predstavnici CTK Rijeka osvojili dobre rezultate tj. u ukupnom poretku Centar je zauzeto 7 mjesto od ukupno 44 škola i organizacija.

Grupa	Radionica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ
719	Osnovno programiranje (Logo, Python, C++)	18	24	18	36	16	0	0	0	0	0	0	0	112
719	Robotika	7	5	9	9	9	5	0	0	0	0	0	0	44
719 a	Priprema za natjecanje - Logo	4,5	6	4,5	6	4	0	0	0	0	0	0	0	25
719 b	Priprema za natjecanje - C++ osn	4,5	6	4,5	10	4	0	0	0	0	0	0	0	29
719 c	Priprema za natjecanje - Python	4,5	6	4,5	10	4	0	0	0	0	0	0	0	29
719 d	Priprema za natjecanje - C++ nap	4,5	6	4,5	10	4	0	0	0	0	0	0	0	29
	Natjecanje HONI	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	20
	LOGO liga	0	0	0	0	0	8	0	0	0	4	0	4	16
	Croatian Makers Liga	0	0	0	8	8	4	0	0	0	0	4	4	28
769	Osnovno programiranje Logo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	18
769	Osnovno programiranje Python	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	18
769	Osnovno programiranje C++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	18
769	Napredno programiranje Logo	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	6	6	24
769	Napredno programiranje Python	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	6	22
769	Napredno programiranje C++	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	12	12	6
769	3D modeliranje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	6	20
769	Robotika i elektronika	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	9	4	25
769	mBot	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	9	4	25
769	Internet of things	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	10
	UKUPNO	47	57	49	89	49	12	0	0	24	80	80	70	518

Generation 0101 – Projekt predstavlja strateško partnerstvo između sedam europskih organizacija – Centar tehničke kulture Rijeka (Hrvatska), Centro Studi Città di Foligno (Italija), Langas i Ateiti (Litva), Cyprus Community Media Center (Cipar), Telecentar (Hrvatska), The Latvian Information and Communications Technology Association – LIKTA (Latvija), Sveučilište Izmir (Turska) - s ciljem korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija u rješavanju gorućeg društvenog problema – nezaposlenosti mladih. Dio projekta je provođenje istraživanja čiji će rezultati poslužiti partnerima kako bi napisali smjernice za donositelje odluka na nacionalnoj, ali i na europskoj razini, te potakli promjene u rješavanju nezaposlenosti mladih. Osim toga partneri zajednički osmišljavaju sedam edukacijskih modula koje smatraju potrebnima na suvremenom tržištu rada i koje će po završetku projekta provoditi u svojim zemljama. Moduli su: e-novinarstvo, razvoj mobilne aplikacije, web design, community radio, online suradnja, programiranje računalnih igrica i video.

Od 16. do 22. studenog 2015. u prostorijama Centra održan je Trening trenera na kojem je sudjelovalo 35 trenera i obučavalo se za navedene module koje će poslije provoditi u svojim organizacijama.

U siječnju 2016. otvoreni su upisi za 7 ICT modula, a 22. veljače započela je edukacija koja je trajala do travnja. U edukaciju je bilo uključeno 65 polaznika. Po završetku edukacija polaznici su izradili kreativni završni zadatak prema vlastitom izboru. Na temelju završnog zadatka birat će se najbolji polaznici po modulu i upućivat će ih se na Hackaton u partnerske zemlje.

Od 06. do 11. lipnja u **Rijeci je održan Hackaton** tijekom kojeg su razvijene 4 IT ideje za organizacije koje svojim radom doprinose razvoju lokalne zajednice. Sudjelovalo je 36 polaznika.

Polaznici edukacije u Rijeci gostovat će na 5 Hackatona u partnerskim organizacijama koji će se održati do rujna. Do sada je jedna polaznica sudjelovala u Hackatonu u Izmiru, Turska i jedan polaznika u Hackatonu u Folignu, Italija.

Grupa	Radionica	I	II	III	IV	V	VI	VII	Σ
736	Razvoj mobilnih aplikacija	0	9	18	15	0	0	0	42
736	Web dizajn	0	6	13	11	0	0	0	30
736	Alati za online suradnju	0	9	15	18	0	0	0	42
736	E-novinarstvo	0	6	24	12	0	0	0	42
736	Programiranje računalnih igrica	0	6	24	12	0	0	0	42
736	Community web radio	0	0	16	8	0	0	0	24
736	Video	0	6	21	15	0	0	0	42
	UKUPNO	0	42	163	91	0	0	0	264

Povodom Međunarodnog dana programera i završetka projekta, 13. rujna održana je **konferencija Rijeka 0101** koja je okupila predstavnike obrazovnih ustanova, privatnih tvrtki, javnog sektora i organizacija civilnog društva te su razmijenjena iskustva, vođene su rasprave oko digitalnih kompetencija mladih.

Po završetku konferencije podijeljene su diplome sudionicima projekta.

Završna konferencija projekta održana je u Zagrebu 04. i 05. studenog na kojoj je predstavljen projekt, organizacije partneri i svi rezultati projekta. Istovremeno je održan i posljednji partnerski sastanak.

Informatičko obrazovanje odraslih – Program informatičkog obrazovanja odraslih provodi se po verificiranom programu (ECDL). U obrazovanje se uključuju građani, djelatnici poduzeća, osobe s invaliditetom... Po završenoj edukaciji i položenim ispitima polaznicima se uručuje ECDL diploma ili potvrda o pohađanju tečaja.

U obrazovanje je bilo uključeno 239 polaznika.

Grupa	Radionica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ
729	Proračunske tablice	0	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
730	Proračunske tablice	0	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
731	Proračunske tablice	0	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
732	ECDL tečaj	0	21	39	12	0	0	0	0	0	0	0	0	72
737	Autocad	0	0	0	0	15	8	0	0	0	0	0	0	23
738	Informatički tečaj	0	0	0	0	9	11	0	0	0	0	0	0	20
739	Informatički tečaj	0	0	0	0	9	11	0	0	0	0	0	0	20
740	Informatički tečaj	0	0	0	0	9	11	0	0	0	0	0	0	20
741	Informatički tečaj	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
742	Informatički tečaj	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
743	Informatički tečaj	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
744	Tečaj online novinarstva	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
745	Tečaj online novinarstva	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
771	ECDL tečaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	33	72
772	Tečaj online novinarstva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
773	Informatički tečaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
774	Informatički tečaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
775	Informatički tečaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
	UKUPNO	0	74	76	12	42	141	0	0	0	0	119	33	497

ECDL – CTK Rijeka je ovlaštenu testni centar za polaganje i stjecanje ECDL certifikata. Raspolaže sa dvoje ovlaštenih ECDL ispitivača i predavača. Osim ispita provodi i edukaciju za stjecanje ECDL diplome.

Ukupno je održano 19 ispitna termina i 71 osnovni ispit i 0 napredna ispita. Broj kandidata koji je pristupio polaganju ispitima za ECDL diplomu je 17.

Broj uručenih početnih ECDL diploma je 0, broj uručenih osnovnih ECDL diploma je 0, broj uručenih naprednih ECDL diploma 0, broj uručenih expert ECDL diploma je 0.

Broj prodanih osnovnih indeksa je 25, a broj prodanih naprednih indeksa je 0.

ECDL Modul	Ukupno												Σ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Osnove računala	0	7	2	0	0	0	0	0	3	5	0	1	18
Osnove komunikacija	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	4	1	14
Obrada teksta	0	0	7	1	0	0	0	0	3	1	0	5	17
Proračunske tablice	0	0	0	8	0	0	0	0	3	0	0	5	16
Prezentacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
IT sigurnost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Online suradnja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baze podataka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Ukupno	0	7	16	9	0	0	0	0	11	7	6	15	71

Osim programa i projekata koje Centar provodi bavi se i kraćim predavanjima i informiranjem građana. Sve to s ciljem bolje informiranosti, upućivanja djece, mladih i ostalog građanstva gdje, kako i na koji način ostvariti i primijeniti određena tehnička i informatička postignuća u cilju kvalitetnijeg i uspješnijeg rada, odnosno postizanja racionalnosti, ekonomičnosti, rentabilnosti i produktivnosti.

a) Javna predavanja

U suradnji s **Meetup grupa Fronted** svakih 3 mjeseca u prostorima Centra održavaju se zanimljive teme iz područja izrade i održavanja Internet stranica.

- I meetup održan je 10. ožujka s tri teme (<http://www.meetup.com/Frontend-Rijeka/events/228864255/>)
- II meetup održan je 12. svibnja sa dvije teme (<http://www.meetup.com/Frontend-Rijeka/events/230486798/>)
- III meetup održan je u sklopu Tjedna cjeloživotnog učenja tj. 28. rujna s jednom temom izrade i održavanja bloga (<https://www.meetup.com/Frontend-Rijeka/events/233888766/>)
- IV meetup održan je 24. studenog sa dvije teme (<https://www.facebook.com/events/707136356108423/>)

Bura znanja u suradnji s Centrom dovela je **Code club** u naše prostore i 20. lipnja održala radionicu Scratcha s ciljem da kod djece pobudi ljubav prema programiranju.

b) Kampanje i informiranje

CTK Rijeka se uključuje u razne Europske i Međunarodne kampanje, stoga smo i u prvoj polovici godine uključili u kampanje i održali razne informativne radionice za djecu i mlade:

- 09. veljače obilježili smo **Dan sigurnog interneta** – radionica Sigurni surferi
- 14. do 18. ožujka sudjelovali smo u kampanji **Get online week** i ponudili građanima 10 besplatnih radionica
- 19. travnja održano je predstavljanje **StartUp inkubatora Rijeka**
- 28. travnja u sklopu projekta Budi ++ obilježili smo **Girls in ICT dan**
- 05. svibnja održana je informativna radionica **Kako postati jedan od 100.000 EVS volontera**
- Jedni smo od organizatora kampanje informiranja javnosti o radu udruga pod nazivom **Gledaj (u)druge**
- 26. rujna do 02. lipnja sudjelovali smo u **10. Tjednu cjeloživotnog učenja** i građanima ponudili 9 besplatnih radionica
- 12. rujna sudjelovali na **Danu tehničke kulture** na Korzu gdje smo predstavljali programe u koje se građani mogu uključiti
- Time to move
- 15. - 23. listopada obilježili smo **Europski tjedan programiranja** sa 5 radionica
- 18. – 27. studenog uključili smo se u **Europski tjedan robotike** i ponudili 3 besplatne radionice
- 05. – 11. prosinca uključili smo se u **Međunarodni tjedan računalne znanosti i obrazovanja** te ponudili 2 radionice i sudjelovanje u online natjecanju Hacker Rank

Putem Internet stranice i Facebook profila obilježili smo:

- Dan sigurnog interneta
- 20 godina Europske volonterske službe
- Gledaj (u)druge
- Mjesec borbe protiv ovisnosti

c) Sudjelovanje na događajima:

- Dan sigurnog interneta
- Get online week
- 20 godina Europske volonterske službe
- Dani otvorenih vrata udruga
- Fotografiranje u sklopu kampanje Gledaj (u)druge
- Festival Gledaj (u)druge
- Sajam poslova
- Sajam mogućnosti
- Dani otvorenih vrata udruga
- Tjedan cjeloživotnog učenja
- Sajam tjedna cjeloživotnog učenja
- Dan tehničke kulture
- Dan filantropije
- Dodjela nagrada za volontere 2016.g

d) Natjecanja i izložbe

U suradnji s Hrvatskim savezom brodomaketara organizirano je 21. Državno natjecanje brodomaketara i 11. hrvatska ocjenska izložba maketa brodova Rijeka 2016.

Udruga Kombinat održala je izložbu Dobrodošli doma kao aktivnost u sklopu programa RI connect.

Osim navedenog polaznici projekta Budi ++ sudjelovali su na školskom, županijskom i državnom natjecanju iz informatike, online natjecanju HONI, LOGO ligi i Croatian makers ligi.

e) Informatičko - izdavačka djelatnost

Svaka predviđena akcija zahtijeva pisanu riječ: tečajevi – skripte gdje ne postoji odgovarajuća literatura; natjecanja, izložbe i prezentacije – biltene, kataloge.

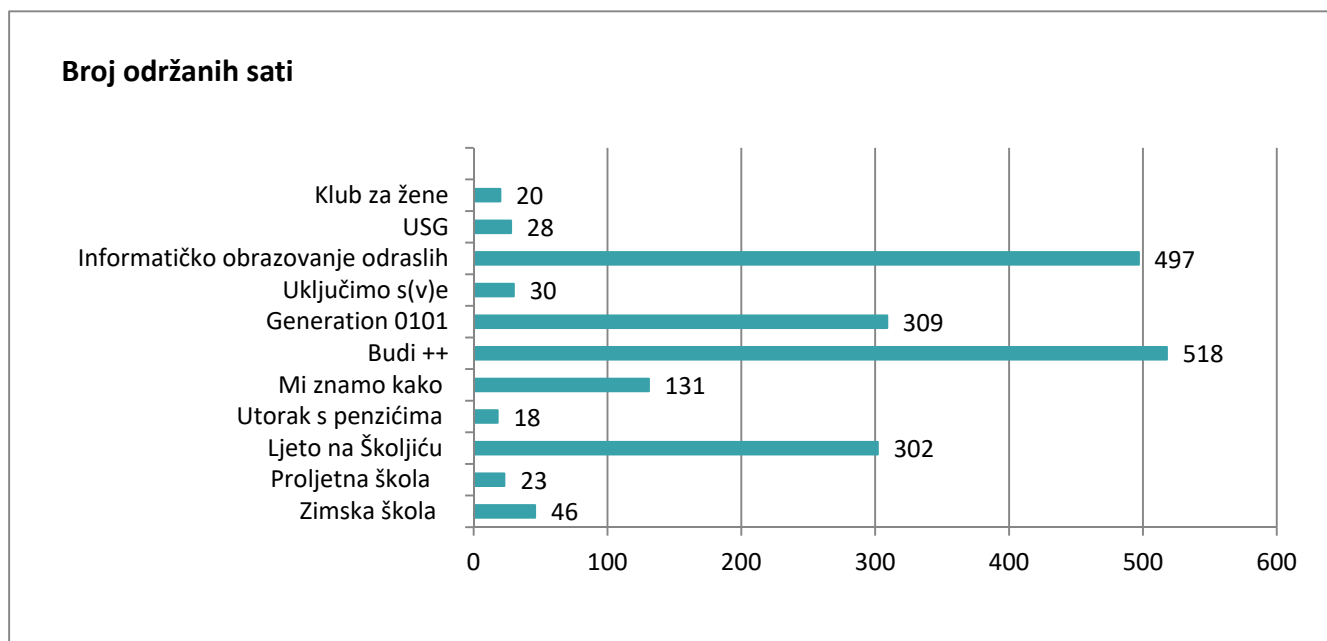
Putem redovno ažurirane Internet stranice građanstvo je informirano o predstojećim programima i ostvarenim rezultatima na www.ctk-rijeka.hr.

Od listopada 2015.g. putem *newsletter-a* zainteresirane obavještavamo o radu Centra i nadolazećim aktivnostima.

1.5. Statistički podaci rada i struktura korisnika

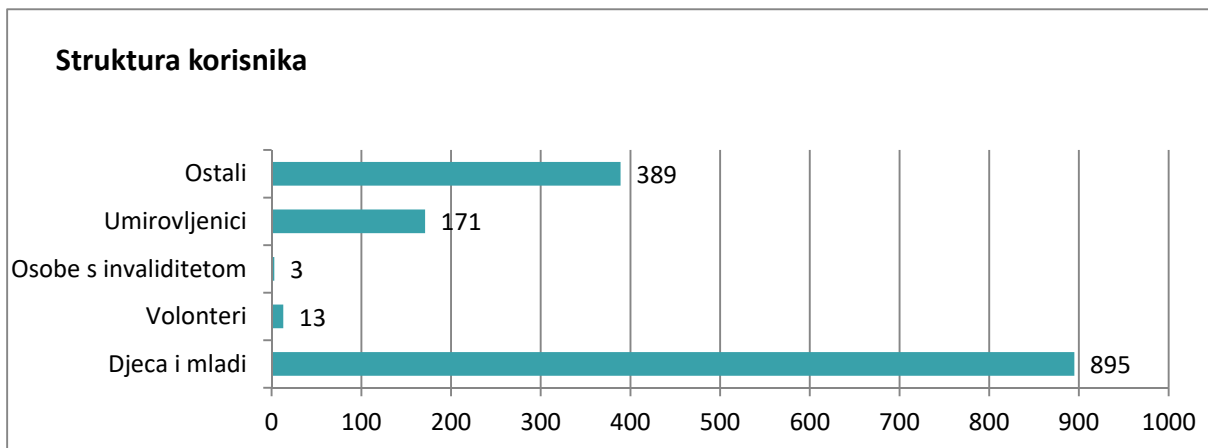
Kroz realizaciju programa i projekata održano je 1.922 sati nastave. Jedan sat realizacije je identičan jednom školskom satu, odnosno 45 minuta.

Realizacija programa i projekata	Broj sati
Zimska škola	46
Proletna škola	23
Ljeto na Školjiću	302
Utorak s penzićima	18
Mi znamo kako	131
Budi ++	518
Generation 0101	309
Uključimo s(v)e	30
Informatičko obrazovanje odraslih	497
Upoznajmo svoj grad da bismo ga više voljeli	28
Klub za žene	20
UKUPNO	1922



CTK Rijeka trudi se uključiti što raznolikiju strukturu građanstva u programe, projekte, javna događanja i informiranje. Ukupno je sudjelovalo 1.471 korisnika.

	Br.
Djeca i mladi	895
Volonteri	13
Osobe s invaliditetom	3
Umirovljenici	171
Ostali	389
UKUPNO	1471



II. ORGANIZACIJA

2.1. Ljudski resursi

Centar tehničke kulture Rijeka projekte realizira samostalno i u suradnji sa ustanovama i udrugama. Realizatori obrazovnih aktivnosti su djelatnici Centra ili ugovorno angažirani vanjski suradnici partnerskih udruga i ustanova, kao i stručnjaci zaposleni u gospodarstvu.

Centra ima zaposleno 10 djelatnika, od čega je troje njih zaposleno putem poticajnih mjera HZZ, a ostali djelatnici su u stalnom radnom odnosu.

U studenom smo raspisali natječaj za voditelja projekata i asistente na projektima. U procesu smo zapošljavanja troje novih zaposlenika, od čega će dvoje ići preko poticajnih mjera HZZ-a. Njihov početak rada očekuju se u siječnju 2017.g

Ljudske resurse Centra čine:

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Olivera Stanić | dipl.oec |
| 2. Loris Rašpolić | prof. matematike i informatike |
| 3. Zagorka Prce Veseli | dipl. psiholog |
| 4. Andrea Ratkajec | struč. spec. posl. inf. sustava |
| 5. Nevija Debelić | krojačica |
| 6. Hana Galogaža | mag. kulturologije |
| 7. Ivan Mušanović | univ. bacc inf. |
| 8. Sanjin Smajlović | bacc. Inf. |
| 9. Lorena Valenta | mag. oec |

Kao vanjski suradnici angažiraju se:

- profesori osnovnih i srednjih škola
- stručnjaci udruga tehničke kulture i udruga koje se bave djecom i mladima
- studenti elektrotehnike, računalstva, kulturologije, ekonomije
- djelatnici Tehničkog fakulteta, Microsoft partneri, IBM, CA,
- djelatnici Centra za socijalnu skrb, Zavoda za zapošljavanje

2.2. Volonteri

Dodatno je unaprijeđen i razvijen rad s volonterima preko koordinатора volontera. Pored dugoročnog volontiranja, razvili su se i volonteri koji kontinuirano volontiraju na aktivnostima niz godina. Dugoročni volonteri su mlade osobe između 20 i 30 godina i dvije osobe treće životne dobi.

U sklopu projekta *Upoznajmo svoj grad da bismo ga više voljeli* u 2016. godini naše volonterke Diana Predrag, Branka Turčić, i Nada Turk nastavile su s osmišljavanjem i organizacijom obilazaka zanimljiv lokacijama u Rijeci i okolici.

Volonterka Ivana Žužić pohvaljena je od strane volonterskog centra SMART za izniman doprinos zajednici u 2016.g.

Ukupan broj određenih volonterski sati:

	I-III	IV-VII	VIII-IX	X-XII
Sati volontiranja	262	415,5	67	359,5
UKUPNO	262	415,5	67	359,5

Program/projekt	Broj volontera
Upoznajmo svoj grad da bismo ga više voljeli	3
Budi ++	2
Redovna djelatnost	6
Ljeto na Školjiću	3
Izložba maketa brodova	2
UKUPNO	16

2.3. Osposobljavanje djelatnika

Djelatnici su se uključiti u slijedeće programe osposobljavanja:

1. AMPEU - Radionica AMPEU (Zagreb) – Zagorka Prce Veseli
2. SMART - Radionica inovativni oblici prikupljanja sredstava (Rijeka) – Hana Galogaža
3. SMART - Izrada proračuna za organizacije civilnog društva (Rijeka) – Hana Galogaža
4. SMART - Društvene inovacije (Rijeka) – Hana Galogaža
5. CROATIAN MAKERS - Radionica upravljanja mBotova (Rijeka) – Loris Rašpolić, Ivan Mušanović
6. SMART – Crowdfunding – grupno financiranje (Rijeka) – Hana Galogaža
7. SMART – Promocija putem društvenih mreža (Rijeka) – Hana Galogaža
8. HRVATSKA UDRUGA ŽUPANIJA - Predstavljanje LEADER programa (Rijeka) – Hana Galogaža, Sanjin Smajlović
9. AMPEU - seminar za EURODESK multiplikatore (Rijeka) – Hana Galogaža
10. NZRCD – Razmjena iskustava i umrežavanja s TeleCentrima (Vilnius, Litva) - Zagorka Prce Veseli, Hana Galogaža
11. NZRCD – Razmjena iskustava i umrežavanja s Centro Studi Città di Foligno (Foligno, Italija) - Zagorka Prce Veseli, Hana Galogaža
12. Telecentar Europe – webinar Code your future – Sanjin Smajlović, Ivan Mušanović, Loris Rašpolić
13. Telecentar Europe – webinar Touch Develop – Sanjin Smajlović, Ivan Mušanović, Loris Rašpolić
14. AMPEU - Radionica za uspješne prijavitelje Strateških partnerstava financiranih kroz Erasmus+ (Zagreb) – Zagorka Prce Veseli i Hana Galogaža
15. Telecentar Europe – Sudjelovanje na godišnjoj konferenciji i prezentacija projekta Generation 0101 (Gent, Belgija) – Olivera Stanić i Zagorka Prce Veseli
16. AMPEU – Godišnja konferencija u području mladih (Zagreb) – Hana Galogaža
17. ERSTE – Financijski padobran (Zagreb) – Andrea Ratkajec, Hana Galogaža
18. Hrvatski fotosavez – Stručno usavršavanje voditelja programa za mlade (Kraljevica) – Sanjin Smajlović, Ivan Mušanović

III. FINANCIRANJE I PRIJAVLJENI PROJEKTI

3.1. Način financiranja

Centar tehničke kulture Rijeka financira se iz:

1. proračuna Grada Rijeke, Primorsko-goranske županije, resornih ministarstva i EU fondova
2. sponzorstva i donacija
3. participacija polaznika tečajeva
4. godišnjih i mjesečnih članarina

3.2. Prijavljeni projekti

U 2016. prema raspisanim natječajima izrađeni su projekti i podneseni donatorima. Osim toga Centar tehničke kulture Rijeka sudjeluje i kao partner na drugim projektima.

1. **PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA – UO socijalne politike i mladih**
 - a) Mi znamo kako (*odbijen*)
 - b) Uključimo s(v)e (*odbijen*)
 - c) Hackathon Generation 0101 (*odbijen*)
2. **PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA – Ured županije**
 - a) Get online week 2016 (*prihvaćen*)
 - b) HSB – Rijeka 2016 (*prihvaćen*)
 - c) EURODESK (*prihvaćen*)
3. **DM**
 - a) Klub za žene (*odbijen*)
4. **ERASMUS +**
 - a) Youth Work HD (*prihvaćen*)
5. **PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA – UO za kulturu, sport i tehničku kulturu**
 - a) Generation 0101 (*prihvaćen*)
 - b) Budi ++ (*prihvaćen*)
 - c) Edukacija žena (*odbijen*)
6. **HBOR**
 - a) Budi ++ (*prihvaćen*)
7. **MINISTARSTVO ZA DEMOGRAFIJU, OBITELJ, MLADE I SOCIJALNU POLITIKU**
 - a) Mi znamo kako (*prihvaćeno*)
 - b) Aktivni i sigurni ambasadori promjena (*odbijeno*)
8. **MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA**
 - a) Budi ++ (*odbijeno*)
9. **RWE ENERGIJA**
 - a) Utorak s penzićima (*odbijeno*)
10. **NACIONALNA ZAKLADA ZA RAZVOJ CIVILNOG DRUŠTVA**
 - a) ESF: Model održivog zapošljavanje žena (*čeka se odgovor*)
11. **ZAKLADA HRVATSKA ZA DJECU**
 - a) Budi ++ (*odbijeno*)
12. **SMART**
 - a) Laboratorij društvenih inovacija Budi ++ (*nije izabran za financiranje*)

Partnerski projekti:

- 1. ERASMUS +**
 - a) MacroRegion for youth (*odbijen*)
 - b) My air (*odbijen*)
 - c) WOW Code to Confidence (*prihvaćen*)
 - d) Brights (*prihvaćen*)
 - e) EHOS (*čeka se odgovor*)
- 2. EUROPSKA KOMISIJA**
 - a) Urban innovation cities (*odbijen*)
 - b) Urbana aglomeracija Rijeka (*prihvaćen*)
- 3. MINISTARSTVO SOCIJALNE POLITIKE I MLADIH**
 - a) (p)ostani građanin*ka (*odbijen*)
 - b) Mudročću protiv nasilja nad najmladijima (*prihvaćen*)
- 4. HORIZON**
 - a) European Champions for Science Education v1.0 (*čeka se odgovor*)
- 5. AMERIČKA AMBASADA**
 - a) Bootcamp IT (*prihvaćen*)

IV. SQLADRIA – odbor korisnika relacijskih baza podataka

Napredak u području informacijskih sustava takav je da ga nitko ne može pretpostaviti, izazovi su svakim danim sve veći i veći, a mogućnosti postaju skoro neograničene. Pred korisnikom je velik izazov ostati u tijeku s tehnologijom i pratiti trendove u informacijskih krugovima. Slijedom navedenog, CTK Rijeka u suradnji s SQLAdria-om organizira 5 seminara godišnje za korisnike relacijskih baza podataka te im predstavlja novosti u tom području.

Centar pruža tehničku i organizacijsku podršku, dok su se članovi SQLAdria aktivno uključili u rad i osmišljavanje tema seminara.

Popis članova korisnika: APIS IT d.o.o., Zagrebačka banka d.d., Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, Financijska agencija, Informatika d.d., Nova ljubljanska banka d.d., Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije, MZR d.o.o., Bankart d.o.o., Termin Informatika d.o.o., Petrol d.d., TROIA d.o.o.

Popis članova vendara: IBM, CA, SVGroup, Comparex d.d., IDUG, Poslovna inteligencija d.d.

Godišnja skupština: održana je 11.03.2016.g. u Zagrebu

U prvoj polovici godine održana su 3 jednodnevna seminar i jedan višednevni seminar.

4.1. Seminar - Ljubljana

U Ljubljani su održana dva jednodnevna seminara i to 12. i 13. travnja 2016. Pokrovitelji seminara su IBM i tvrtka Comparex.

Tema seminara 12.04.2016. je bila *JSON and Mobile App* i okupila je 41 sudionika, dok je tema seminara 13.04.2016. bila *DB2 Performance Topics* i okupila je 44 sudionika.

Sudionici: Informatika d.d., NLB d.d, ZZS, Petrol d.d, MZR d.o.o, Termin Informatika d.d., IBM Slovenija, Apis IT d.o.o., FINA, IBM, CA

JSON and Mobile App (predavačica: Jane Man)

1. Learning exciting JSON features in DB2 for z/OS presentation
2. Demo on learning JSON JAVA APIs using noSQL CLP
3. Demo on learning JSON JAVA APIs using SQL CLP
4. Build a DB2 for z/OS mobile application using DB2 adapter for z/OS
5. Demo on DB2 adapter for z/OS connect

DB2 performance topics (predavač: Christopher Crone)

1. DB2 11 and industry trends
2. DB2 11 performance topics
3. DB2 10 and 11 SQL

4.2. Seminar - Beograd

Seminar je održan 15. travnja 2016. Pokrovitelji seminara su IBM, CA i Privredna komora Srbije. Na seminaru pod nazivom **DB2 performance topics** sudjelovalo je 27 sudionika.

Sudionici: NLB d.d., Ministarstvo finansija Uprava Carina, HP Beograd, Zelezara, Banka poštanska štedionici, E-razvoj, Privredna komora Srbije, IBM Slovenija, IBM, CA

DB2 performance topics (predavač: Christopher Crone)

1. DB2 11 and industry trends
2. DB2 11 performance topics
3. DB2 10 and 11 SQL

4.3. Seminar - Šibenik

Europski seminar ove godine po prvi put se održao u Šibeniku u periodu od 12. do 16. lipnja 2016. Pokrovitelji seminar su IBM i CA. U Šibeniku je održan jedan višednevni i jedan jednodnevni seminar. Zainteresirani korisnici mogli su birati između 2 *tracka* – *z/OS track* ili *LUW track*, dok je jednodnevni seminar održao Cristian Molaro s temom Introduction DB2 LUW for experienced DBA's.

Na seminaru je ukupno sudjelovalo 58 sudionika.

Sudionici: Informatika d.d., NLB d.d, ZZZS, Petrol d.d, Termin Informatika d.d., Apis IT d.o.o., Zagrebačka banka, Croz d.o.o, Microsoft Consulting Services, DATEV eG, TUV Rheinland Akademie GmbH, Microsoft, IBM, CA

z/OS track

- | | |
|--|-------------------|
| 1. IBM Database Management Systems: Trends and Direction | Namik Hrle |
| 2. Overview of DB2 11 SQL Enhancements | Christopher Crone |
| 3. DB2 and IBM z Systems - Infrastructure Matters! | Christopher Crone |
| 4. Get Cozy with DB2 for z/OS Stored Procedures and UDFs | Denis Tronin |
| 5. Using Statement Level Access Path Hints in DB2 10 and 11 for z/OS | Steven Thomas |
| 6. A stroll down SQL Avenue | Per Montgomery |
| 7. Unsung Heroes of the DB2 for z/OS Application Development | Emil Kotrc |
| 8. Spark for Database specialists | Namik Hrle |
| 9. IBM's Next Generation Platform or DB2 | Les King |
| 10. DB2 11 - APPLCOMPAT, what you need to know | Christopher Crone |
| 11. DB2 11 for z/OS: Performance in a Nutshell | Cristian Molaro |
| 12. A Review of BIND and REBIND parameters for DB2 | Steven Thomas |
| 13. The State of Big Data Infrastructure | Tom Juhl |
| 14. IBM DB2 Analytics Accelerator: News from the Development | Namik Hrle |
| 15. Getting to know SQLPL | Christopher Crone |
| 16. Recent Changes in DB2 for z/OS Logging | Steven Thomas |

L UW track

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Data Studio the Next Generation | Saghi Amirsoleymani |
| 2. Hidden Gems-The Top 10 Most Functions in DB2 LUW | Matthias Nicola |
| 3. IBM's Next Generation Platform or DB2 | Les King |
| 4. A drill down on BigInsights V4.2 | Les King |
| 5. Practical DBA: tips and tricks for DB2 LUW | Cristian Molaro |
| 6. Performance Tuning and Capacity Planning for DB2 BLU | Matthias Nicola |
| 7. Open source monitoring tools for DB2 LUW | Cristian Molaro |
| 8. A drill down on BLU Helix | Les King |
| 9. DB2 offerings in the cloud | Matthias Nicola |
| 10. Microsoft data platform in the cloud | Luka Lovošević |

4.4. Seminar - Zagreb

Seminar je održan 23. rujna 2016. Pokrovitelji seminara su Poslovna inteligencija i CROZ. Seminaru je prisustvao 46 sudionika.

Sudionici: ZZS, Informatika d.d., NLB d.d., Poslovna inteligencija d.d., Atlantic grupa, Vipnet, Apis IT d.o.o., FINA, CROZ, HZMO, Zagrebačka banka d.d., IBM Hrvatska, CA

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. About MDM | Ivan Češković (Zagrebačka banka) |
| 2. Introduction of Data Governance concept and MDMA with examples from Croatia | Dražen Oreščanin (P inteligencija) |
| 3. IBM MDM platform | Sebastian Ladika |
| 4. Data quality | Alen Mršić i Darko Benšić (CROZ) |

4.5. Seminar - Opatija

Seminar je održan 01. i 02. prosinca 2016. Pokrovitelji seminara su Poslovna inteligencija i IBM. Na seminaru je sudjelovalo 42 sudionika.

Sudionici: ZZS, Informatika d.d., NLB d.d., Poslovna inteligencija d.d., Apis IT d.o.o., FINA, HZMO, Zagrebačka banka d.d., IBM Hrvatska, CA

- | | |
|--|--|
| 1. DB2 analytics accelerator – technical review and Usage scenarios | Ute Baumbach (IBM) |
| 2. Turn you DB2 for z/OS into a hybrid cloud system With DB2 analytics accelerator on cloud | Ute Baumbach (IBM) |
| 3. Operation analytics with optimized common data Provider (CDP) and the DB2 analytics accelerator | Eberhard Hechler (IBM) |
| 4. The data lake with DB2 fir t/OS and the DB2 Analytics accelerator | Eberhard Hechler (IBM) |
| 5. Use cases at the intersection of Apache Spark/ Hadoop and IBM z analytics | Eberhard Hechler (IBM) |
| 6. Cognitive solutions in the context of IBM z system - Cognitive analytics/Integration scenario/Watson data | Eberhard Hechler (IBM) |
| 7. Big data factory- how to build a big data factory | Marko Štajcer (Poslovna inteligencija) |
| 8. Modernization of data warehouse using IBM PDA, Hadoop and Fluid query technology | Marko Štajcer (Poslovna inteligencija) |
| 9. Data scientist – profession of the future | Iva Sorić (Poslovna inteligencija) |
| 10. Advanced visualization using table software | Hrvoje Gabelica (Poslovna inteligencija) |

V. BRODOMAKETARSTVO

Dugogodišnja suradnja Centra tehničke kulture Rijeka i Hrvatskog saveza brodomaketara pruža zainteresiranima izložbu maketa brodova, izradu maketa brodova od papira, šperploče i plastike te razne seminare i prezentacije za brodomaketare. Na taj način razmjenjuju se iskustva u načinu izradu maketa i jača se suradnja između članica.

5.1. Državno natjecanje brodomaketara

21. Državno natjecanje brodomaketara i 11. izložba maketa brodova održano je u Rijeci od 23. travnja do 06. svibnja. Sudjelovalo je 20 brodomaketara sa 40 maketa brodova, a ocjenjivanje se vršilo po NAVIGA pravilima. Na izložbi su bile postavljane makete i brodomaketara Tonija Miknića koji nas je nedavno napustio, a na ovaj način odana mu je počast.

Razred	Ime i prezime	Tip	Naziv	Mjerilo	UKUPNO	ODLIČJE
C3	Roland Vlahović	Sloops	HMN Pegasus	1:40	97,00	zlatno
C3	Roland Vlahović	Naval cutter	Alert	1:30	95,00	zlatno
C6	Roland Vlahović	Ratni brod	Warspite	1:350	93,00	srebro
C1	Roland Vlahović	Francuski školski brod	L'etoile	1:50	92,00	srebro
C1	Mario Bičić	Brigantin	Brigantino goletta	1:50	88,33	bronca
C1	Željko Fredotović	Francuski škuner	Jacinthe	1:48	86,00	bronca
C6	Roland Vlahović	Ratni brod	USS Indianapolis	1:350	86,00	bronca
C1	Goran Todorović	Brigantin	Newsboy	1:40	85,67	bronca
C5	Edi Šimetić	Bark	Vinka	1:235	85,33	bronca

Posjetitelji su prema osobnom poimanju ljepote i procjeni atraktivnosti mogli dati svoj glas. Svaki posjetitelj imao je mogućnost odabira tri makete kojima može dodijeliti 10, 15 i 20 bodova. Po završetku glasovanja, zbrajanjem bodova s glasačkih listića utvrđuje se koje su tri makete osvojile najviše bodova. Prema osvojenim bodovima dodjeljuje se *Nagrada publike* – zlatno, srebrno i brončano odličje.

Glasovanje je zaključeno 05. svibnja u 20:00 sati. Komisija imenovana od strane CTK Rijeka u sastavu od 3 člana: Loris Rašpolić, Andrea Ratkajec i Ivan Mušanović je utvrdila rezultate glasovanja prebrojavanjem.

Medalje najboljim brodomaketarima po ocjeni publike su uručene u sklopu zatvaranja izložbe:

1. EDI ŠIMETIĆ bark Vinka 385 bodova
2. ROLAND VLAHOVIĆ HMS Pegasus 370 bodova
3. MILI ŠANTIĆ galijun Wasa 1628 360 bodova

5.2. Svjetsko natjecanje brodomaketara

Svjetsko natjecanje brodomaketara održalo se od 02. do 13. rujna u Kalinjingradu, Rusija. Hrvatsku reprezentaciju čini su četiri brodomaketara: Sandro Maljić (Rijeka), Mladen Mitić (Dubrovnik), Branimir Šoić (Kostrena) i Roland Vlahović (Lovran) sa 6 maketa brodova s kojima su predstavili i promovirali našu bogatu pomorsku baštinu.

Ove godine mladi perspektivni brodomaketar Sandro Maljić dobio je priliku da se upozna s međunarodnim natjecanjem i načinom ocjenjivanja maketa, uspostavi kontakte i razmijeni iskustva s istaknutim svjetskim brodomaketarima.

Mladen Mitić osim kao natjecatelj sudjelovao je i kao sudac u klasama C2 i C7, dok su Branimir Šoić i Roland Vlahović sudjelovali kao natjecatelji.

Hrvatska reprezentacija vratila se s ukupno 4 medalje - 2 zlata i 2 srebra. Od svog prvog sudjelovanja na međunarodnim natjecanjima osvojeno je ukupno 67 odličja (7 zlata, 16 srebra i 44 bronce).

Roland Vlahović	H.M.S., Pegasus	97,00 boda	zlato
Roland Vlahović	H.M.S., Alert	95,50 boda	zlato
Roland Vlahović	Warspite	91,00 boda	srebro
Roland Vlahović	francuski brod L'etoile	90,00 boda	srebro
Mladen Mitić	Dubrovački galijun	82,33 boda	
Branimir Šoić	brigantin Urin	71,33 boda	

Odlazak Hrvatske reprezentacije brodomaketara na Svjetsko natjecanje sponzorirali su: INA d.d., Croatia osiguranje d.d., Adria Oil d.o.o., Grad Rijeka, Grad Dubrovnik, TZ Grada Dubrovnika, ZTK Dubrovnik, Općina Lovran, Općina Kostrena, Primorsko-goranska županija i Hrvatska zajednica tehničke kulture.