

Udruženja koja organizuju redovna IT okupljanja u Beogradu

Seminarski rad u okviru kursa
Metodologija stručnog i naučnog rada
Matematički fakultet

Đorđe Vujinović, Nebojša Koturović, Igor Radojević, Bojan Stefanović
ai15245@alas.matf.bg.ac.rs, mi15139@alas.matf.bg.ac.rs,
mi18493@alas.matf.bg.ac.rs, mi15022@alas.matf.bg.ac.rs

19. april 2020.

Sažetak

Kroz ovaj rad čitalac će se upoznati sa nekim od najpoznatijih IT organizacija u Beogradu koje organizuju redovne susrete. Za svaku organizaciju ukratko su predstavljeni ciljevi, mesto održavanja sastanaka, razlozi održavanja, kao i istorijat same organizacije. Saznaćete za koga su okupljanja namenjena, ko su predavači i koliko učesnika ima. Za svako okupljanje navedeni su načini kako se može prijaviti u svojstvu predavača/slušaoaca, kao i adrese ka sajtovima organizacija.

Ključne reči: *organizacija, udruženje, sastanak, meetup, okupljanje, php, wordpress, javascript, python, agile, risk, crypto*

Sadržaj

1	Uvod	2
2	PHP Srbija	2
3	WordPress Serbia	4
4	Python Belgrade	5
5	RISK	6
6	Belgrade Crypto Community	7
7	Agile Serbia	9
8	JS Belgrade	10
9	Zaključak	12
	Literatura	13

1 Uvod

Ekspanzija IT sektora poslednjih godina u Beogradu dovela je do velike popularnosti IT događaja [1]. U skladu sa globalnim trendom raste broj susreta, konferencija, seminara, a i predavača i učesnika na njima.

Susret (eng. *meetup*) je okupljanje ljudi sa istim interesovanjem za neku određenu temu. Obično se sastoji od formalnog dela tj. nekog predavanja i diskusije o toj temi, zatim neke radionice, koja ne mora nužno postojati. Završni segment je obično rezervisan za druženje i osveženje. To je šansa za povezivanje ljudi, ostvarivanje biznis kontakata i stvaranje novih ideja. Dosta kompanija vidi šansu u susretima da doprinesu svom ugledu i brendu i tako privuku nove kandidate za svoj tim. U daljem tekstu biće predstavljene sledeće organizacije: PHP Srbija, WordPress Serbia, Python Belgrade, RISK, Belgrade Crypto Community, Agile Serbia i JS Belgrade. Organizacije su birane tako da su u trenutku pisanja rada redovno održavale okupljanja u Beogradu. U Srbiji, pored Beograda, u nekom značajnijem broju postoje udruženja i u Novom Sadu i Nišu. Udruženja u Srbiji raspoređena po gradovima mogu se videti na linku: <https://www.meetup.com/cities/rs/>.

2 PHP Srbija

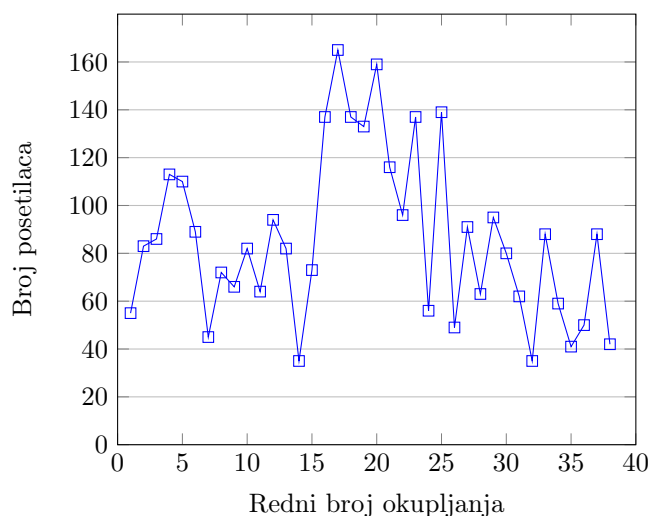


Slika 1: PHP Srbija logo

PHP je popularan skriptni programski jezik za izradu dinamičkih veb stranica. U svetu, kao i u Srbiji, PHP trenutno spada u top 10 najpopularnijih programskih jezika [2, 3].

PHP Srbija je udruženje koje za cilj ima da okupi stručnjake i afirmisane PHP inženjere, dizajnere, arhitekta softvera i konsultante, u cilju rešavanja tekućih problema i promovisanja novih tehnologija u samom jeziku. Kao jedan od ciljeva koje su postavili pred udruženje jeste redovno održavanje okupljanja, predavanja i seminara, kao i mini-takmičenja u formi hakatona, gde bi okupili vodeće stručnjake iz šire PHP zajednice [4]. Logo organizacije može se videti na slici 1.

Prvo PHP Srbija okupljanje organizovano je u julu 2015. godine u KC Gradu, i tadašnji plan je bio da se okupljanja održavaju svakog meseca. Do sada je organizovano 38 okupljanja u Beogradu, ne računajući radionice i panele. Predavači su uglavnom PHP programeri i sistem administratori, a teme koje se obrađuju su vezane za sam jezik, alate, okruženja, kao i iskustva i probleme sa kojima programeri mogu da se susretnu. Neke teme i predavači mogu se videti u tabeli 1. Na kraju svakog okupljanja slede pitanja posetilaca ili panel diskusija na neku temu.



Slika 2: Posećenost na PHP Srbija okupljanjima u Beogradu

Broj posetilaca na okupljanjima varira, a na nekima je prešao broj od 160. Posećenost na okupljanjima može se videti na slici 2 ¹. Danas se okupljanja održavaju najčešće u StartIt centru [5].

Udruženje PHP Srbija je zaslužno i za PHP Srbija konferenciju koja je dovela neke od najboljih svetskih predavača, kao i kreatora programskog jezika PHP Rasmusa Lerdorfa [6]. Forma za prijavljivanje u svojstvu predavača se može naći na zvaničnom sajtu PHP Srbije <https://phpsrbija.rs/>. Prijavljivanje u svojstvu slušaoca je besplatno, a obavlja se preko zvanične stranice PHPSrbija na Meetup platformi.

Iz ovog okupljanja stvorilo se još nekoliko samostalnih zajednica kao na primer Laravel Serbia. Neka od već održanih predavanja sa okupljanja i konferencija dostupna su na YouTube kanalu PHPSrbijaVideo ², a udruženje je takođe aktivno i na Facebook stranici PHP Srbija ³.

Tabela 1: Neke od tema sa PHP Srbija okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Razvoj efikasnih API servisa - Laravel i GraphQL	Peđa Jevtić, Full stack developer	16.02.2019.
PHP Aplikacije u produkcionom okruženju	Nikola Krgović, Sistem administrator	26.12.2017.
Beginner talk: The road to become a junior developer	Vladimir Živadinović, Operations manager	15.11.2016.
FigDice template engine	Nikola Posa	21.07.2015.

¹Informacije o posećenosti događaja su preuzete sa <https://meetup.com/PHPSrbija>

²Youtube kanal PHP Srbije: <https://www.youtube.com/user/PHPSrbijaVideo/>

³Facebook stranica PHP Srbije: <https://www.facebook.com/udruzenjeprogramera.rs>

3 WordPress Serbia



Slika 3: WordPress Serbia logo

WordPress predstavlja jedan od najpopularnijih sistema za upravljanje sadržajem (eng. *Content Management System - CMS*) [7]. Zbog svoje lakoće podešavanja, brzog rasta platforme, mogućnosti kreiranja dodataka i tema, kao i korišćenje gotovih, pridobio je pažnju programera i entuzijasta u Srbiji.

Wordpress Serbia predstavlja glavnu i centralizovanu grupu WordPress zajednice u Srbiji. Njihov cilj je organizovanje okupljanja i konferencija širom Srbije, kao i edukacija zajednice. Logo organizacije može se videti na slici 3.

Prvo WordPress Serbia okupljanje održano je u aprilu 2013. godine. Sledeće godine održavaju se ukupno četiri okupljanja, od čega su prva tri održana u Mikser House-u, dok je poslednji održan u Domu omladine u tribinskoj sali. Ubrzo nastaje potreba širenja zajednice, tako da okupljanja počinju i u Nišu, Indiji, Šapcu, Boru, Vranju, Kruševcu, Subotici, Novom Sadu, Zrenjaninu itd. Pored okupljanja kreću i sa radionicama koje su namenjene svima koji žele da nauče više o WordPress-u. Danas se u Beogradu okupljanja najčešće organizuju u StartIt centru [5].

Teme koje se obrađuju na okupljanjima su prilagođene početnicima, programerima, kao i ostatku IT zajednice. Neke od tema sa okupljanja se mogu videti u tabeli 2.

Tabela 2: Neke od tema sa WordPress Serbia okupljanja

Tema	Predavač	Datum
WordPress API Zašto treba da ga koristite	Igor Hrček	06.03.2019.
Optimizacija veb-sajta za pretraživače - Pravila za dobru optimizaciju	Stevica Gološin	07.12.2016.
Scaling WordPress with Amazon cloud	Miljenko Rebernisak, Devana Technologies	05.07.2015.
WordPress security	Predrag Cujanovic - CEO, CyberTec Security	22.04.2014.

Predavači su najčešće programeri, firme koje se bave izradom tema i dodataka za WordPress, dizajneri, kao i sistem administratori. Za predavača može da se prijavi svako ko želi da podeli svoje iskustvo i znanje.

Prijavljivanje za predavača je putem google forme⁴. Prijavljivanje u svojstvu slušaoca je besplatno, a obavlja se putem zvanične stranice⁵ na Meetup platformi. Sajt organizacije je <https://sr.wordpress.org/> na kojem postoji i blog, a zajednica najčešće komunicira preko Facebook grupe Wordpress Srbija⁶.

Pored okupljanja, WordPress Serbia organizuje i WordCamp konferencije na kojima gostuju svetski poznati predavači, a posetioci dolaze iz čitave Evrope i sveta [8].

4 Python Belgrade



Slika 4: Python Belgrade logo

Python Belgrade čiji logo se nalazi na slici 4 je nevladina organizacija koja organizuje okupljanja za sve Python entuzijaste. Ova okupljanja namenjena su zainteresovanima za jezik Python, pre svega programerima, ali i svima onima koji žele da upotpune svoje znanje ovog programskog jezika i njegovih mogućnosti.

Jezik Python je nesumnjivo jedan od najpopularnijih programskih jezika danas. Sudeći po istraživanju kompanije TIOBE, jezik Python ima sigurno mesto u top 10 najpretraživanijih jezika na poznatim veb pretraživačima [9]. Naučni članak iz 2017. godine profesora K. R. Srinatha sa Pragati Mahavidyalaya fakulteta u Indiji karakteriše Python kao programski jezik koji najbrže raste [10].

Kako i samo ime organizacije kaže, sastanci se organizuju na teritoriji grada Beograda. Ova organizacija nema svoje prostorije, a lokacija, kao i ostale informacije za sledeći susret dostupne su na oficijalnom veb-sajtu organizacije (<https://pythonbelgrade.com>). Ova organizacija je svakako jedna od značajnijih IT organizacija koje organizuju okupljanja na teritoriji Beograda. Osnovana je 2015. godine i od tada se predavanja održavaju svakih par meseci bez striktnog međuintervalu.

Na čelu ove organizacije, ispred grupe mladih ljudi, je njen domaćin i osnivač Bojan Jovanović. Bojan je mladi entuzijasta koji je i sam imao dosta radnog iskustva u ovom jeziku nakon završenih studija na Elektrotehničkom fakultetu. Pored toga što je osnivač Python Belgrade organizacije, on je i jedan od osnivača PyCon Balkan konferencije⁷. Ova konferencija

⁴Forma za prijavljivanje u svojstvu predavača: <https://docs.google.com/forms/d/1kHF5Vi-35FkmAkRzdsHiQoKrIPGOjKgVRE8mAgjA-g>

⁵Meetup stranica Wordpress Serbia: <https://www.meetup.com/WordPress-Serbia/>

⁶Facebook grupa Wordpress Srbija: <https://www.facebook.com/groups/wpserbia>

⁷Sajt PyCon Balkan konferencije: <https://pyconbalkan.com>

važi za jednu od najpoznatijih konferencija vezanih za programiranje na ovim prostorima.

Predavači na Python Belgrade okupljanjima su najčešće ljudi koji su zaposleni ili imaju neke veze sa IT sektorom, ali neretko i ljudi sa univerziteta [11]. Iako se predavanja održavaju na srpskom jeziku, dešavalo se da zbog prisustva stranih slušalaca u duhu solidarnosti bude napravljen izuzetak i predavanje se održi na engleskom jeziku. Neke od predavača i tema okupljanja mogu se videti u tabeli 3.

Tabela 3: Neke od tema sa Python Belgrade okupljanja

Tema	Predavač	Datum
RabbitMQ federation between datacenters	Ivan Mitić Telesign	31.6.2019.
Transforming functions into classes - Why and how	Martin Angelov Hacksoft (Bulgaria)	25.1.2019.
Creating melody in Python	Neven Mundar GoodCode (Zagreb)	25.5.2018.
Dictionary under the hood	Željko Kojić	26.5.2017.

Putem veb-sajta organizacije se može prijaviti za prisustvo na nekom od okupljanja, a obavještenja se objavljuju i na facebook grupi ⁸ i slack kanalu ⁹. Svako ko želi da se prijavi u svojstvu predavača potrebno je da popuni odgovarajuću formu za prijavu na veb-sajtu organizacije. Predavanja se mogu pratiti i putem video linka uživo, gde se takođe mogu postavljati pitanja. Neka od već održanih predavanja dostupna su na YouTube kanalu ove organizacije ¹⁰.

5 RISK



Slika 5: RISK logo

RISK predstavlja organizaciju koja za cilj ima okupljanje i edukaciju studenata zainteresovanih za oblast računarstva i informatike [12]. Logo RISK-a se može videti na slici 5. Ova organizacija ima svoju veb stranu (<http://risk.matf.bg.ac.rs>), međutim informacije su dostupne i na facebook grupi ¹¹, gde se unapred najavljuju okupljanja. Predavanju može prisustvovati bilo ko, mada je poželjno da se prijavi putem veb forme koja je dostupna pre svakog okupljanja. Najveći broj slušalaca su studenti Matematičkog, ali tu su i kolege sa ETF-a, FON-a i ostalih srodnih fakulteta.

⁸Facebook stranica Python Belgrade: <https://www.facebook.com/python.belgrade>

⁹Slack na linku: <https://pythonbelgrade.herokuapp.com>

¹⁰Youtube kanal: <https://www.youtube.com/channel/UCH79IY18rv2f2BrYs5owB2A>

¹¹Facebook grupa: <https://www.facebook.com/groups/1192849077458638>

Udruženje je osnovano u decembru 2016. godine, kada je i održano prvo okupljanje. Okupljanja se organizuju u zgradi Matematičkog fakulteta, a do danas ih je održano preko 20. Najčešće se održavaju vikendom, kada postoje mogućnosti za to. Predavač može biti bilo ko zainteresovan i voljan da podeli svoje programersko umeće. Informacije o nekim okupljanjima se mogu naći u tabeli 4. Na čelu ove studentske organizacije je Nemanja Mićović, koji je asistent i student doktorskih studija Matematičkog fakulteta. Pored Nemanje, u organizaciji učestvuju i studenti sa osnovnih i master studija.

Na predavanjima se obrađuju razne teme vezane za programiranje. Neretko su to radni okviri za razvoj aplikacija, programerski alati i druge tehnologije. Pored ovih okupljanja, organizacija može da se pohvali i inspirativnim blog postovima dostupnim na njihovom veb-sajtu.

Doprinos ovoj organizaciji može se ostaviti u vidu saveta, kritika i predloga popunjavanjem odgovarajuće forme na sajtu. Svako ko želi može se uključiti i u neki od projekata ove organizacije čiji su izvorni kodovi dostupni na github-u ¹².

Tabela 4: Neke od tema sa RISK okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Uvod u duboko učenje kroz PyTorch	Nemanja Mićović	3.11.2019.
Moderno Android Programiranje	Aleksandar Stefanović	10.3.2019.
Uvod u blockchain tehnologije i decentralizaciju.	DECENTER, Origintrail	24.12.2017.
Git i Github	Marko Jeremić	12.12.2016.

6 Belgrade Crypto Community



Slika 6: Belgrade Crypto Community logo

Termini kriptovaluta, blokčejn, majner, digitalni novčanik i bitcoin su od svog nastanka zaintrigirali i dobili pažnju ne samo IT scene, već i javnosti. Belgrade Crypto Community je organizacija sa ciljem da ovu tematiku popularizuje i prenese svoje znanje na što veći broj ljudi.

Belgrade Crypto je domaća kripto zajednica koja povezuje više od 1200 članova, od korisnika i novajlija do iskusnih programera blokčejna. Njihov

¹²Github na linku: <https://github.com/riskmatf>

logo može se videti na slici 6. Prostorije im se nalaze u Balkanskoj 2, gde se održavaju okupljanja, dobro su opremljene i imaju kapaciteta za veći broj učesnika. Informacije o samoj zajednici i budućim susretima mogu se naći na zvaničnom veb-sajtu <https://belgradecrypto.com/>. Na sajtu postoji blog koji se bavi zanimljivim i aktuelnim temama.[13]

Prvo Belgrade Crypto okupljanje održano je u februaru 2017. godine. Od tad su promenili više lokacija i formata samog okupljanja. Trenutno se održavaju svakog drugog četvrtka u mesecu od 18 do 20 časova. Prvi organizovan susret van Beograda je bio u Novom Sadu, a u planu je organizacija i u drugim gradovima. Susreti se obično realizuju na jedan od dva načina:

1. Opušteno druženje, pričanje o aktuelnostima i novitetima
2. Predavanje eksperata

Bilo je i nekoliko radionica, na kojima su učesnici mogli da se upoznaju sa lokalnom berzom Xcalibra, globalnom platformom za trgovinu Safex i automatom za kupovinu kriptovaluta HashBringer. Neke teme i predavači mogu se videti u tabeli 5.

Tabela 5: Neke od tema sa Belgrade Crypto Community okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Diskusija o aktuelnostima	/	20.02.2020.
Trading za pocetnike + Q&A	Dejana Petrovića	17.10.2019.
Zarada na Internetu koristeći blokčein/kripto-platforme	Nikola Korbar	25.07.2019.
Kako da osnujete svoju blokčejn startup kompaniju	Pavel Dudek	30.05.2019.

Forme za prijavu u svojstvo predavača ili slušalaca je moguće naći na stranici Belgrade Crypto Community sajta Meetup ¹³. Belgrade Crypto Community ima stranice na društvenim mrežama facebook¹⁴, twitter ¹⁵, instagram¹⁶, preko kojih informiše o svojim aktivnostima. Pojedine susrete i video tutoriale mogu se naći na You-Tube kanalu Belgrade Crypto Community¹⁷.

¹³Meetup stranica Belgrade Crypto Community :<https://www.meetup.com/Belgrade-Crypto-Community/>

¹⁴Facebook stranica Belgrade Crypto Community: <https://www.facebook.com/BelgradeCryptoCommunity/>

¹⁵Twitter profil na linku: https://twitter.com/Belgrade_Crypto

¹⁶Instagram profil na linku: https://www.instagram.com/belgrade_crypto/

¹⁷Youtube kanal Belgrade Crypto Community: <https://www.youtube.com/channel/UCCv76WwH9LppS650CwpI4A/featured>

7 Agile Serbia



Slika 7: Agile Serbia logo

Agilni razvoj softvera je skup okvira i metoda razvoja softvera na principima iterativnog i inkrementalnog razvoja, gde zahteve korisnika u rešenja implementiraju samoorganizovani razvojni timovi [14]. Agilni Manifesto (eng. *Agile Manifesto*) je nastao u februaru 2001. godine, u gradu Juta, kad se sastalo 17 programera da razgovara o lakšim metodama razvoja. Agilna poslovanja rade brže, bolje, sa većom vrednošću izlaznog proizvoda i sa većim procentom uspešno završenih projekata [15].

Agile Serbia je nastala kao edukativni centar kompanije Puzzle Software 2012. godine [16]. Od tad im je glavni cilj agilni razvoj softvera i njegovo unapređenje. Osnivači imaju bogato iskustvo sa tradicionalnim metodama razvoja softvera i borili su se sa izazovima i manama tih metoda. Novi pristup je bio Skram (eng. *Scrum*) čije korišćenje je delovalo sasvim logično tako da je novi cilj pomoći drugima sa istim problemima i proširiti već postojeće znanje. U istu svrhu je nastao i blog (<http://www.agile-serbia.rs/blog/>). Logo Agile Serbia može se videti na slici 7.

Sama organizacija se nalazi na Banjici, a susrete održavaju u halama prestoničkih hotela, StartIt [5] ili ICT HUB [17]. Određen broj susreta je bio u Novom Sadu i Nišu. Od 2012. okupljanja se organizuju fleksibilno u skladu sa agilnim duhom, nekad jednom u mesecu, nekad jednom u tri meseca, sa time što mesec maj obično bude mesec agilnog razvoja i tad ima dosta dešavanja. Predavači su ljudi sa dugogodišnjim iskustvom iz zemlje, a i iz inostranstva. Posebno su ponosni na činjenicu da je nekoliko ko-kreatora agilnog manifesta održalo predavanje na njihovim skupovima. Neke teme i predavači mogu se videti u tabeli 6.

Pored susreta, Agile Serbia pravi jednom godišnje konferenciju Agile Serbia Conference. Četvrto izdanje se održalo sredinom juna 2019. u prostorijama Madlenianuma i zvanični moto je bio „Agile, In & Beyond IT”. Bilo je preko 550 učesnika, 14 predavača na 3 bine i preko 45 zvaničnih partnera. Među predavačima je bio Jeff Sutherland, ko-kreator agilnog manifesta i skrama, Sander Hoogendoorn, Riina Hellstrom, pionir agila u HR, Miloš Zeković, Ivan Avdić, Predrag Rajković i mnogi drugi.

Najnovije informacije mogu se naći na zvaničnom sajtu <http://www.agile-serbia.rs/> ili na društvenim mrežama facebook ¹⁸, twitter ¹⁹ profil Puzzle

¹⁸Facebook stranica Agile Serbia: <https://www.facebook.com/AgileSerbia/>

¹⁹Twitter profil na linku: <https://twitter.com/PuzzleSoft>

Software i youtube²⁰ gde kače snimke celih predavanja.

Tabela 6: Neke od tema sa Agile Serbia okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Product Owner as a Product Manager and Product Developer	Predrag Rajković	17.10.2019.
Uvod u Agile i Scrum	Miloš Zeković	28.03.2019.
Da li Design Sprint ima smisla u korporaciji?	Predrag Rajković i Zoran Vujkov	30.10.2018.
Kako biti lider u napetoj radnoj sredini?	Olaf Lewitz	25.10.2018.

8 JS Belgrade



Slika 8: JS Belgrade logo

JavaScript je skriptni programski jezik koji je inicijalno napravljen za veb programiranje na klijentskoj strani. JavaScript se interpretira i danas se može izvršavati i van brauzera, može se izvršavati i na serveru, kao i na svakom uređaju koji ima specijalan program nazvan JavaScript engine [18].

JS Belgrade je organizacija osnovana 2014. godine od strane Slobodana Stojanovića, Bogdana Gavrilovića i Alexandra Simovića. Cilj ove organizacije je povezivanje ljudi zainteresovanih za JavaScript kroz mesečna okupljanja, nevezano od toga da li su svakodnevni korisnici koji su dobro upoznati s programskim jezikom ili su početnici koji samo žele da saznaju nešto više o JavaScript-u. Logo ove grupe prikazan je na slici 8 [19].

Prvo JS Belgrade okupljanje²¹ održano je u decembru 2014. godine u Beogradu, u prostorijama Cloud Horizon-a. Na ovom okupljanju je prisustvovalo 15 osoba i bilo je reči na temu „AngularJS - juče, danas i sutra”.

²⁰Youtube kanal Agile Serbia: <https://www.youtube.com/channel/UC01ZnqLRvcxG9CH3Ssjskw/featured>

²¹Informacije o prošlim i budućim okupljanjima može se naći na linku: <https://www.meetup.com/JS-Belgrade-Meetup/events/>.

Do sada je organizovano 36 okupljanja u Beogradu, ne računajući radionice i druženja u kafiću Koffein. Od tih 36 okupljanja, koliko je okupljanja održano u kojoj godini se mogu videti u tabeli 7, a broj prisutnih na svakom od tih okupljanja može se videti na slici 9, a informacije o nekim okupljanjima se mogu naći u tabeli 8. Okupljanja su se organizovala na različitim lokacijama, od kojih je većina bila u ICT HUB prostorijama [17] i Cloud Horizon prostorijama, ali i na drugim lokacijama poput Matematičkog fakulteta, Crowne Plaza Belgrade, Startit Centra [5] itd. Svako ko hoće može da prisustvuje okupljanjima kao slušalac, samo je potrebno na vreme se prijaviti jer su mesta ograničena. Svako ko želi da priča na okupljanju može podneti zahtev za razgovor. Zahtev se može podneti preko github-a²² ili na veb-sajtu²³ organizacije koji je dat na linku: <http://jsbelgrade.org/>. Počev od 19. januara 2016. godine, svakog drugog utorka od 8 do 10 ujutru se organizuje druženje u kafiću Koffein, u Uskočkoj 8, u Beogradu, sa ciljem da se okupe ljudi zainteresovani za JavaScript i upoznaju. Na tom druženju nema predavanja niti bilo kakvog isplaniranog programa, već je to druženje uz kafu i pričanje o raznim temama koje ne moraju biti vezane za JavaScript [19].

Ideja JS Belgrade je da s vremena na vreme gostuju i van Beograda. Prvo takvo okupljanje je bilo u Nišu 19. marta 2016. godine na kom je prisustvovalo 7 osoba. Drugo takvo okupljanje bila je radionica u Indiji 26. marta 2016. godine. To su jedina dva okupljanja van Beograda [19].

Za diskusiju i sva dodatna pitanja o okupljanjima i o temama vezanim za JavaScript može se koristiti slack²⁴ ili mejl²⁵ organizacije. Organizacija ima i društvene mreže twitter²⁶ i facebook²⁷.

Tabela 7: JS Belgrade okupljanja u Beogradu

godina	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
br. okupljanja	1	12	8	8	5	1	1

Tabela 8: Četiri najposećenijih JS Belgrade okupljanja

Tema	Predavač	Datum
React component testing using snapshots	Boris Aržentar	26.06.2017.
Introduction to Elm Developer UX, REST and the rest	Bojan Matić Miloš Solujić	18.02.2017.
Async approaches: Promises vs Callbacks Extreme performances: JS vs ASMjs vs PNaCl vs UWP	Miloš Žikić	28.01.2017.
Mikroservisi (skoro) za dz: AWS + Node.JS	Gojko Adžić	13.02.2016.

²²Github na linku: <https://github.com/JSBelgrade>, a uputstvo kako podneti zahtev za razgovor preko github-a na linku: <https://github.com/JSBelgrade/cfp>.

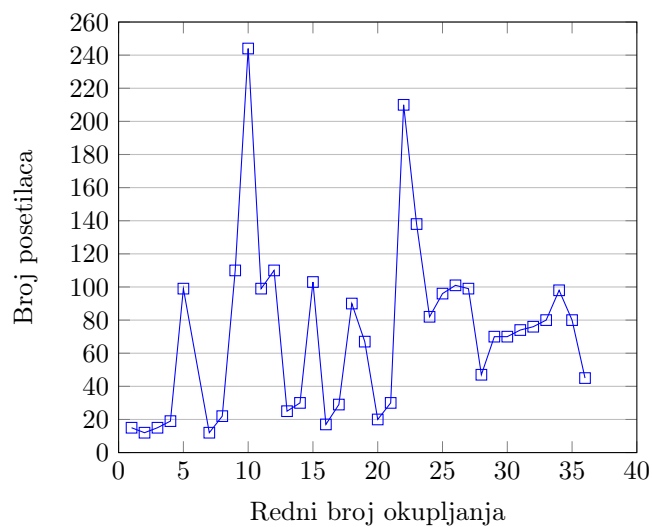
²³Link koji vodi do podnošenja zahteva za razgovor preko veb-sajta organizacije: www.jsbelgrade.org/teme/.

²⁴Slack na linku: <http://slack.jsbelgrade.org>.

²⁵Mejl organizacije: jsbelgradeorg@gmail.com.

²⁶Twitter profil na linku: <https://twitter.com/JSBelgrade>.

²⁷Facebook stranica na linku: <https://www.facebook.com/jsbelgrade/>.



Slika 9: Posećenost na JS Belgrade okupljanjima u Beogradu(nedostaju podaci za šesto okupljanje)

9 Zaključak

Mi, autori, potrudili smo se da u ovom radu prenesemo atmosferu sa Beogradskih okupljanja i da damo korisne informacije o njima. Beograd nudi dosta zanimljivih sadržaja ljudima iz IT sveta. Većina organizacija priređuje besplatna okupljanja, a jedini korak koji bi trebalo preduzeti je blagovremeno informisanje o predstojećim događajima. Izneli smo podatke o organizacijama i okupljanjima, kao i odgovore na mnogobrojna pitanja koja se nameću. Neke važne informacije smo podelili, a za neke smo ostavili uputstva za pronalaženje. Svako je dobrodošao da se za dodatna pitanja o ovom radu ili eventualnim zamerka na rad obrati autorima.

Literatura

- [1] Marijana Pečić. Economist: Neočekivani tehnološki bum u Srbiji, 2020. <https://pcpress.rs/economist-neocekivani-tehnoloski-bum-u-srbiji/>.
- [2] Rosalie Chan. The 10 most popular programming languages, according to the Microsoft-owned GitHub, 2019. <https://www.businessinsider.com/most-popular-programming-languages-github-2019-11>.
- [3] Marko Marković. Rezultati istraživanja programerske scene u Srbiji, 2019. <https://startit.rs/rezultati-istrazivanja-programerske-scene-u-srbiji-sve-je-vise-zena-u-struci-javascript-najpopularnija-tehnologija-plate-seniora-porasle/>.
- [4] PHPSrbija. <https://phpsrbija.rs/>.
- [5] StarIt. <https://startit.rs/>, Savska 5.
- [6] Marko Crnjanski. Četvrti PHP Conference krajem maja u Beogradu – zajedno sa osnivačem PHP-a!, 2017. <https://www.netokracija.rs/php-srbija-rasmus-lerdof-128547/>.
- [7] Top 10 Popular CMS by Market Share, 2020. <https://www.isitwp.com/popular-cms-market-share/>.
- [8] WordCamp Europe, 2018. <https://2018.europe.wordcamp.org/speakers/>.
- [9] TIOBE Co. TIOBE index of Python popularity in last 20 years., 2020. <https://www.tiobe.com/tiobe-index/python/>.
- [10] K. R. Srinath. Python – the fastest growing programming language. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 2017. e-ISSN 2395-0056, https://www.academia.edu/35592490/Python_The_Fastest_Growing_Programming_Language.
- [11] Python Belgrade Organization. Python Belgrade speakers, 2020. <https://pythonbelgrade.com/speakers/>.
- [12] <http://risk.matf.bg.ac.rs/>. About risk, 2020. <http://risk.matf.bg.ac.rs/>.
- [13] <https://belgradecrypto.com/>. About bcc, 2020. <https://belgradecrypto.com/>.
- [14] Steven J Ostermiller Mark C. Layton. *Agile Project Management For Dummies, 2nd Edition*. John Wiley & Sons, Inc., 111 River Street, Hoboken, NJ, 2017. 978-1-119-40569-6.
- [15] Sasa Malkov. Agilni razvoj, 2019. <http://poincare.matf.bg.ac.rs/~smalkov/files/rs.r290.2019/public/Predavanja/Razvoj%20softvera.05.2019%20-%20Agilni%20razvoj,%20Testovi%20-%20p4.pdf>.
- [16] <http://www.agile-serbia.rs/>. About ags, 2017. <http://www.agile-serbia.rs/>.
- [17] ICT HUB. <https://www.ictHub.rs/>, Kralja Milana 10.
- [18] Ilya Kantor. An Introduction to JavaScript, 2020. <https://javascript.info/intro>.
- [19] JS Belgrade Meetup organizacija. JS Belgrade Meetup, 2020. <https://www.meetup.com/JS-Belgrade-Meetup/>.