

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

1. 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	3
4	Python Belgrade	4
5	RISK	5
6	Belgrade Crypto Community	7
7	Agile Serbia	7
8	JS Belgrade	9
9	Zaključak	12
	Literatura	12

1 Uvod

Velika ekspanzija IT sektora, poslednjih godina u Beogradu, dovela je do velike popularnosti IT događaja. 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 vide šansu u susretima da doprinesu svom ugledu i brendu i tako privuku nove kandidate za svoj tim. U daljem tekstu predstavimo Vam sledeće organizacije: PHP Srbija, WordPress Serbia, Python Belgrade, Risk, Belgrade Crypto Community, Agile Serbia i JS Belgrade.

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 [1, 2].

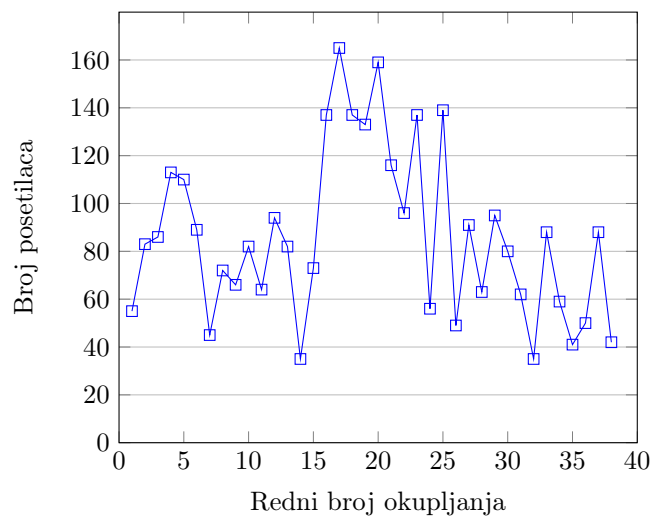
Prvo PHP Srbija okupljanje organizovano je u julu 2015. godine u KC Gradu, i tadašnji plan je bio da se okupljanja održavaju svakog meseca. Do sada je organizovano 38 okupljanja u Beogradu, ne računajući radionice i panele. Predavači su uglavnom PHP programeri i sistem administratori, a teme koje se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

Broj posetilaca na okupljanjima varira, a na nekima je prešao broj od 160. Posećenost na okupljanjima možete videti na grafikonu 2 [3]. Danas se okupljanja održavaju najčešće u StartIt centru.

Iza samog okupljanja stoji organizacija PHP Srbija koja je zaslužna i za PHP Srbija konferenciju koja je dovele neke od najboljih svetskih predavača, kao i kreatora programskog jezika PHP Rasmusa Lerdorfa [4]. Logo organizacije možete videti na slici 1.

Forma za prijavljivanje u svojstvu predavača se može naći na zvaničnom sajtu PHP Srbije <https://phpsrbija.rs/>. Prijavlivanje u svojstvu slušaoca je besplatno, samo je potrebno prijaviti se na <https://meetup.com/PHPSrbija>.

Iz ovog okupljanja stvorilo se još nekoliko samostalnih zajednica kao na primer Laravel Serbia. Neka od već održanih predavanja sa okupljanja



Slika 2: Posećenost na PHP Srbija okupljanjima u Beogradu

i konferencija dostupna su na YouTube kanalu ove organizacije <https://www.youtube.com/user/PHPSrbijaVideo/>.

Tabela 1: Neke od tema sa PHP Srbija okupljanja

Tema	Predavač	Datum
FigDice template engine	Nikola Posa	21.07.2015.
JMeter i Performance Testing	Nebojša Videnov	15.12.2015.
Beginner talk: The road to become a junior developer	Vladimir Živadinović, Operations manager	15.11.2016.
PHP Aplikacije u produkcionom okruženju	Nikola Krgović, Sistem administrator	26.12.2017.
Razvoj efikasnih API servisa - Laravel i GraphQL	Peđa Jevtić, Full stack developer	16.02.2019.

3 WordPress Serbia



Slika 3: WordPress Serbia logo

WordPress predstavlja jedan od najpopularnijih sistema za upravlja-

nje sadržajem (eng. *Content Management System - CMS*) [5]. Zbog lakoće podešavanja, brzog rasta platforme, mogućnosti kreiranja dodataka i tema kao i korišćenje velikog broja besplatnih iz njihovog marketa, ubrzo je pridobio pažnju programera i entuzijasta u Srbiji. WordPress Serbia je organizacija koja za cilj ima da ih sve okupi na jednom mestu. Logo organizacije možete videti na slici 3.

Prvo WordPress Serbia okupljanje održano je u aprilu 2013. godine. Sledeće godine održavaju se ukupno 4 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 naješće organizuju u StartIt centru.

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

Tabela 2: Neke od tema sa WordPress Serbia okupljanja

Tema	Predavač	Datum
WordPress security	Predrag Cujanovic - CEO, CyberTec Security	22.04.2014.
Scaling WordPress with Amazon cloud	Miljenko Rebernisak, Devana Technologies	05.07.2015.
Optimizacija veb-sajta za pretraživače - Pravila za dobru optimizaciju	Stevica Gološin	07.12.2016.

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 bilo ko ko želi da podeli svoje iskustvo i znanje.

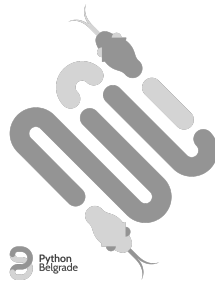
Prijavljivanje za predavača je putem google forme na adresi <https://docs.google.com/forms/d/1kHF5Vi-35FkmAkRzdsHiQ0oKrIPG0jKgVRE8mAgJA-g>. Prijavljivanje u svojstvu slušaoca je besplatno, potrebno je samo da se na adresi <https://www.meetup.com/WordPress-Serbia/> prijavi na željeni događaj.

Pored Meetup-a, WordPress Serbia organizuje i WordCamp konferencije na kojima gostuju svetski poznati predavači, a posetioci dolaze iz čitave Evrope i sveta [6].

4 Python Belgrade

Python Belgrade čiji logo se nalazi na slici 4 je nevladina organizacija koja organizuje okupljanja za sve Python entuzijaste. Ova okupljanja namenjena su svim zainteresovanima za jezik Python, pre svega programerima, ali i svim 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



Slika 4: Python Belgrade logo

sigurno mesto u top 10 najpretraživanijih jezika na poznatim veb pretraživačima. [7].

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 konferencije (<https://pyconbalkan.com/>). Ova konferencija 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. [8] 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. Na okupljanjima se nesumnjivo oseća mladalački duh i želja za napredovanjem. Uvek vlada prijateljska atmosfera, nađu se tu grickalice i osveženje, pa nije ni čudo što se okupljeni između sebe zovu "Pytosi".

Putem veb-sajta <https://pythonbelgrade.com/> se može prijaviti za prisustvo nekom od okupljanja, a obaveštenja se objavljuju i na facebook grupi [@python.belgrade](#) i [slack kanalu](#). Svako ko želi da se prijavi u svojstvu predavača potrebno je da popuni odgovarajuću veb formu za prijavu na [veb-sajtu](#) organizacije (<https://pythonbelgrade.com/#contact>). 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 (<https://www.youtube.com/channel/UCh79IY18rv2f2BrYs5owB2A>).

5 RISK

RISK predstavlja organizaciju koja za cilj ima okupljanje i edukaciju studenata zainteresovanih za oblast računarstva i informatike. [9] Logo RISK-a se može videti na slici 5. Ova organizacija ima svoju veb stranu, međutim informacije su dostupne i na facebook grupi, gde se unapred na-



Slika 5: RISK logo

javljuju okupljanja <https://www.facebook.com/groups/1192849077458638/>. 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.

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 naci na tabeli 3. Na čelu ove studentske organizacije je Nemanja Mićović, koji je i sam bio student Matematičkog fakulteta, a sada je asistent i pohađa doktorske studije. Pored Nemanje, u organizaciji učestvuju i studenti sa osnovnih i master studija (<http://risk.matf.bg.ac.rs/organizacija.html>).

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 koji su izuzetno zanimljivi. (<http://risk.matf.bg.ac.rs/blog.html>).

Svoj doprinos ovoj organizaciji možete ostaviti u vidu saveta, kritika i predloga popunjavanjem odgovarajuće forme na sajtu. Ukoliko ste voljni, možete se uključiti i u neki od projekata ove organizacije čiji su izvorni kodovi dostupni na github-u <https://github.com/riskmatf/>.

Tabela 3: Neke od tema sa RISK okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Wifi Hacking	Hacklab Beograd	23.2.2019.
Uvod u duboko učenje kroz PyTorch	Nemanja Mićović	3.11.2019.
Moderno Android Programiranje	Aleksandar Stefanović	10.3.2019.
Uvod u razvoj veb aplikacija kroz Flask radni okvir.	Stevan Nestorović	18.3.2018.
Uvod u BASH skripting	Peda Trifunov	2.12.2017.
Uvod u blockchain tehnologije i decentralizaciju.	DECENTER, origintrail	24.12.2017.
Git i Github	Marko Jeremić	12.12.2016.



Slika 6: Belgrade Crypto Community logo

6 Belgrade Crypto Community

Termini kriptovaluta, blokčejn, majner, digitalni novčanik i bitcoin su od svog nastanka zaintrigirali i dobili pažnju ne samo IT scene, već i javnosti. To je bilo lakši deo, dok tačno definisanje pojmova, koncepta i relacija među njima baš i ne. 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 logo možete 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 kao i buduće susrete možete naći na zvaničnom veb-sajtu <https://belgradecrypto.com/>. Na sajtu postoji blog koji se bavi zanimljivim i aktuelnim temama.

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. U planu je organizacija i u drugim gradovima, a prvi takav je bio u Novom Sadu. 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 kupovinom kriptovaluta HashBringer.

Forme za prijavu u svojstvo predavača ili slušaoca je moguće naći na stranici <https://www.meetup.com/Belgrade-Crypto-Community/>. Belgrade Crypto Community ima stranice na društvenim mrežama <https://www.facebook.com/BelgradeCryptoCommunity/>, https://twitter.com/Belgrade_Crypto, https://www.instagram.com/belgrade_crypto/, preko kojih informiše o svojim aktivnostima. Pojedine susrete i video tutoriale možete naći na You-Tube stranici <https://www.youtube.com/channel/UCCv76WwTh9LppS650CwpI4A/featured>.

7 Agile Serbia

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 [10]. Agile Manifesto je nastao u februaru 2001. godine, u gradu Juti, kad su se sastali



Slika 7: Agile Serbia logo

17 programera da razgovaraju o lakšim metodama razvoja. Agilna poslovanja rade brže, bolje, sa većom vrednošću izlaznog proizvoda i sa većim procentom uspešno završenih projekata.

Agile Serbia je nastala kao edukativni centar kompanije Puzzle Software 2012. godine. Od tad im je glavni cilj agilni razvoj softvera i njegovo unapređenje. Osnivači imaju bogato iskustvo sa tradicionalnim metodama razvoja softvera i borili se sa izazovima i manama tih metoda. Novi pristup je bio Skram 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 možete videti na slici 7.

Sama organizacija se nalazi na Banjici, a susrete generalno održavaju u halama prestoničkih hotela, startit ili ict centru. Određen broj susreta je bio u Novom Sadu i Nišu. Od 2012 okupljanja se organizuju fleksibilno u skladu sa agile 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, predavače i broj učesnika možete videti u tabeli 4.

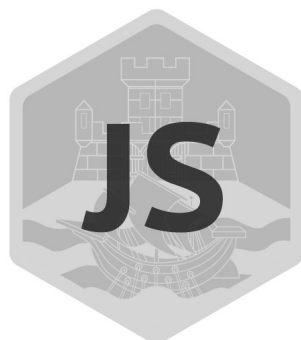
Pored susreta, Agile Serbia pravi jednom godišnje konferenciju Agile Serbia Conference. Četvrto izdanje se održalo sredinom juna 2019 u prostorijama Madlenianuma i zvanični moto je bio "Agile, In & Beyond IT". Bilo je preko 550 učesnika, 14 predavača na 3 bine i preko 45 zvaničnih partnera. Među predavačima 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 možete naći na zvaničnom sajtu (<http://www.agile-serbia.rs/>) ili na društvenim mrežama (<https://www.facebook.com/AgileSerbia/>), (<https://twitter.com/PuzzleSoft>), (<https://www.youtube.com/channel/UC01ZnqLRvcxG9CH3Ssjskw/featured>), kače snimke celih predavanja (<https://www.linkedin.com/company/13055153/>).

Tabela 4: Neke od tema sa Agile Serbia okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Product Owner as a Product Manager and Product Developer	Predrag Rajković	17.10.2019.
The 4 Dynamics of Agility that Every Scrum Master and Leader Should Know	Miljan Bajić	10.09.2019.
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.
Gasi teoriju! Pali praksu!	Davor Čengija i Ivan Krnić	05.12.2017.
Da li ste dovoljno agilni?	Zoran Vujkov	01.10.2016.

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, zapravo može se izvršavati na bilo kojem uređaju koji ima specijalan program nazvan JavaScript engine [11].

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 [12].

Prvo JS Belgrade okupljanje bilo je 27.12.2014. 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". Do sada je or-

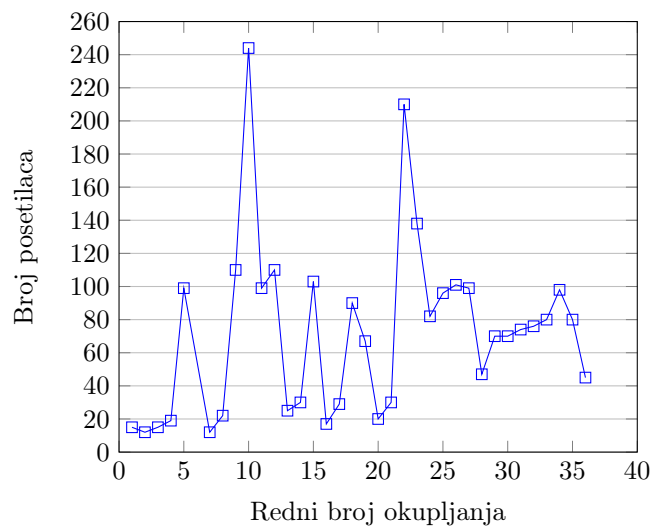
ganizovano 36 okupljanja u Beogradu, ne računajući radionice i druženja u kafiću Koffein. Od tih 36 okupljanja, koliko je okupljanja održano u kojoj godini možete videti na tabeli 5, a broj prisutnih na svakom od tih okupljanja možete videti na grafikonu 9, a detalje o 7 najposećenijih okupljanja možete videti na tabeli 6. Okupljanja su se organizovala na različitim lokacijama, od kojih je većina bila u ICT HUB prostorijama i Cloud Horizon prostorijama, ali i na drugim lokacijama poput Matematičkog fakulteta, Crowne Plaza Belgrade, Startit Centar itd. Informacije o prošlim i budućim okupljanjima možete naći na linku: <https://www.meetup.com/JS-Belgrade-Meetup/events/>. Svako ko hoće može da prisustvuje okupljanjima kao slušaoc, samo je potrebno na vreme se prijaviti jer su mesta ograničena. Svako ko želi da priča na okupljanju zahtev za razgovor može podneti na linku: www.jsbelgrade.org/teme/, a uputstvo za prijavu ima na linku: <https://github.com/JSBelgrade/cfp>. Počev od 19.01.2016., 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 [13].

Ideja JS Belgrade je da s vremena na vreme gostuju i van Beograda. Prvo takvo okupljanje je bilo u Nišu 19.03.2016. na kom je prisustvovalo 7 osoba. Drugo takvo okupljanje bila je radionica u Indiji 26.03.2016. i to su jedina dva okupljanja van Beograda [13].

Github repozitorijum na linku: <https://github.com/JSBelgrade>, facebook grupa na linku: <https://www.facebook.com/jsbelgrade/>, za diskusiju i sva dodatna pitanja o sastancima i o temama vezanim za JavaScript možete koristiti link: <http://slack.jsbelgrade.org>, veb-sajt JS Belgrade grupe možete naći na linku: <http://jsbelgrade.org/>.

Tabela 5: JS Belgrade okupljanja u Beogradu

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



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

Tabela 6: Sedam najposećenijih JS Belgrade okupljanja

Tema	Predavač	Datum
Hoodie, npm and semantic release	Stephan Bonnemann	08.08.2015.
Different Characters Code Golf, JavaScript, Creative coding, Hacks	Martin Kleppe	05.09.2015.
Internet of Things using JavaScript for funand profit	Dejan Dimić	28.11.2015.
Mikroservisi (skoro) za dz: AWS + Node.JS	Gojko Adžić	13.02.2016.
Theme 1: “Async approaches: Promises vs Callbacks” Theme 2: “Extreme performances: JS vs ASMjs vs PNaCl vs UWP”	Miloš Žikić	28.01.2017.
Theme 1: “Introduction to Elm” Theme 2: “Developer UX, REST and the rest”	Bojan Matić (Theme 1) Miloš Solujić (Theme 2)	18.02.2017.
“React component testing using snapshots”	Boris Aržentar	26.06.2017.

9 Zaključak

Mi, autori, iskreno se nadamo da naš rad uspešno prenosi atmosferu sa Beogradskih okupljanja i da daje korisne informacije o njima. Beograd nudi dosta zanimljivih sadržaja ljudima iz IT sveta. Većina organizacija priređuje besplatna okupljanja, čini se da je jedini korak koji bi trebalo preduzeti blagovremeno informisanje o predstojećim okupljanjima. Potrudili smo se da iznesemo dovoljno podataka kako bismo omogućili bolji uvid i odgovore na mnogobrojna pitanja koja se nameću. Neke važne podatke smo podelili, a za neke smo ostavili uputstva za pronalaženje. Svako je dobrodošao da se za dodatne informacije o ovom radu, njegovom sadržaju ili eventualnim zamerka obrati autorima.

Literatura

- [1] 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>.
- [2] 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/>.
- [3] PHP Srbija Events. <https://www.meetup.com/PHPSrbija/events>.
- [4] Marko Crnjanski. Četvrti PHP Conference krajem maja u Beogradu – zajedno sa osnivačem PHP-a!, 2017. <https://www.netokracija.rs/php-srbija-rasmus-lerdof-128547/>.
- [5] Top 10 Popular CMS by Market Share, 2020. <https://www.isitwp.com/popular-cms-market-share/>.
- [6] WordCamp Europe, 2018. <https://2018.europe.wordcamp.org/speakers/>.
- [7] TIOBE Co. TIOBE index of Python popularity in last 20 years. 2020. <https://www.tiobe.com/tiobe-index/python/>.
- [8] Python Belgrade Organization. Python Belgrade speakers, 2020. <https://pythonbelgrade.com/speakers/>.
- [9] <http://risk.matf.bg.ac.rs/>. About risk, 2020. <http://risk.matf.bg.ac.rs/>.
- [10] 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.
- [11] Ilya Kantor. An Introduction to JavaScript, 2020. <https://javascript.info/intro>.
- [12] JS Belgrade Meetup organizacija. JS Belgrade Meetup, 2020. <https://www.meetup.com/JS-Belgrade-Meetup/>.
- [13] JS Belgrade Meetup organizacija. JS Belgrade Meetup, 2020. <https://www.meetup.com/JS-Belgrade-Meetup/events/>.