

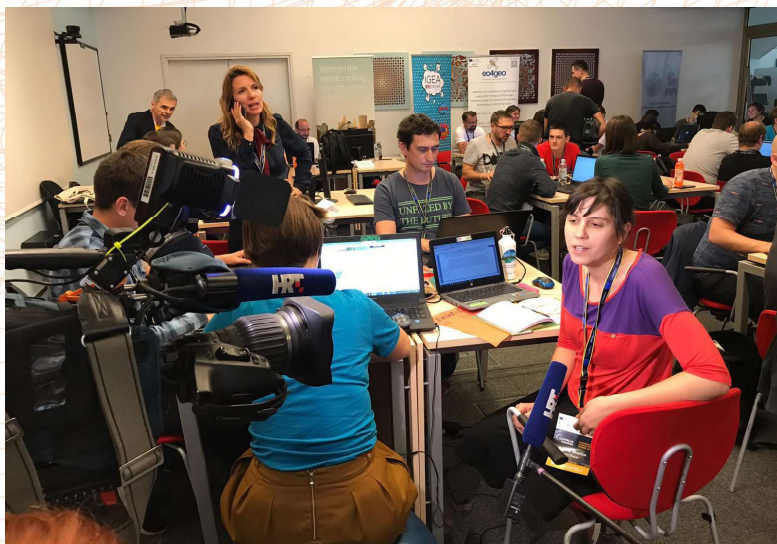
# Copernicus Hackathon

## ZAGREB



*Program Copernicus Hackathon financiran je od strane Europske komisije i održava se do 20 puta godišnje diljem Europe. Cilj programa je okupljanje programera, poduzetnika i stručnjaka za određene teme u svrhu razvoja novih aplikacija. Aplikacije trebaju biti temeljene na podacima i servisima Europskog programa za opažanje Zemlje – Copernicus. Također, aplikacija bi trebala zadovoljiti zadanu temu događaja.*

U Zagrebu je od 23. do 24. listopada 2019. godine održan Copernicus Hackathon koji je s obzirom na broj prijavljenih timova bio najveći u Europi. Događaj je organiziran u prostorijama Sveučilišnog računskog centra (SRCE). Cijeli program realiziran je u obliku timskog natjecanja s ciljem okupljanja što većeg broja sudionika s područja Hrvatske i Slovenije te povećanja znanja o programima za opažanje Zemlje. Sudionici su se natjecali u dvije kategorije. Profesionalna kategorija, ujedno i službena kategorija, bila je namijenjena stručnjacima iz gospodarstva, znanstvenicima, istraživačima, inovatorima i studentima. Druga kategorija bila je učenička, namijenjena učenicima srednjih škola koja je organizirana u suradnji s Ministarstvom znanosti i obrazovanja. Zadaća timova bila je razviti aplikaciju za različita područja, odnosno prethodno zadane teme i to u roku od 25 sati uz pomoć mentora. Imajući u vidu potencijale Hrvatske i Slovenije i s ciljem da se u Hackathon uključi što veći broj sudionika organizatori su odabrali sljedeće teme: pametni gradovi i pametna uprava, zaštita okoliša i klima, primjena EO u industriji, poljoprivredi i šumarstvu.



Ukupan broj prijavljenih timova bio je 20 od čega ih je u profesionalnoj kategoriji sudjelovalo 11, a u učeničkoj 9. Među natjecateljima bilo je sadašnjih i bivših studenata te nekoliko dionika Geodetskog fakulteta. Najbolji timovi bili su nagrađeni. 25. listopada održana je Copernicus konferencija na kojoj je održana dodjela nagrada najboljim timovima. U profesionalnoj kategoriji dva najbolja tima bila su nagrađena Accelerator programom od strane Europske komisije. Time su timovi dobili poticaj i podršku u daljem razvoju aplikacije. Prvo mjesto pripalo je timu CROGIS s aplikacijom Green Island koja služi za pronalazak pogodnog zemljišta na otoku Hvaru za uzgoj određene poljoprivredne kulture. Drugo mjesto osvojio je tim Copernicus čija aplikacija GeoTwins pronalazi područje u Europi identično odabranom području. U učeničkoj kategoriji dodjeljivala se nagrada u iznosu od 10 000 kuna osiguranih od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja. Navedena nagrada za najbolji i najinovativniji rad pripala je timu MIOC2 za aplikaciju ECOR koja pronalazi optimalnu rutu za izgradnju ceste ili željeznice između dva mjesta po unaprijed odabranim kriterijima. Grad Zagreb dodijelio je nagrade najboljim timovima čije su aplikacije bile izrađene na temu Pametni gradovi i pametna uprava.

Studenti Geodetskog fakulteta, sadašnji i bivši, koji su sudjelovali na natjecanju su Valentino Grljušić, Matea Zlatunović, Damir Matić, Luka Antičić i Antonija Veselski. Sudionici su bili oduševljeni sudjelovanjem na natjecanju i stečenim novim znanjem, iskustvom i novim prijateljstvima.

*“Ovo je bio moj prvi Hackathon i od njega sam imao velika očekivanja, koja su uvelike ispunjena. Od paničnog pisanja koda u pospanom deliriju preko slušanja prezentacija o odličnim idejama suparničkih timova i neobaveznog čavrljanja s znanim i dotad neznanim kolegama do vješto organiziranih zabavnih aktivnosti. Copernicus Hackathon Zagreb 2019. bio je iskustvo koje ću pamtiti te se radujem idućem takvom. Pohvale organizatorima i svim sudionicima.”* kaže Luka, jedan od sudionika natjecanja.

Također, pozitivne dojmove o natjecanju ima i Matea: *“Copernicus Hackathon u Zagrebu je iskustvo koje neću nikada zaboraviti. I danas, godinu dana kasnije, se s kolegama rado prisjećam do najsitnijih detalja. Natjecanje koje je trajalo 24 sata zahtijevalo je intenzivan rad i stalnu koncentraciju, unatoč nedostatku sna. Iako moja ekipa nije osvojila prvo mjesto, zbog jake konkurencije smo unutar tima izgradili još čvršći odnos – time i nastavili istraživati područje korištenja podataka satelitskih snimki u svakodnevnom životu. Sigurna sam da bi opet sudjelovala na sličnim natjecanjima.”*

autori: Lorena Džido i Luka Crnčec

