

3PETAVANJE O REGIONALNOJ INOVACIJSKOJ MATCHMAKING PLATFORMI RIMAP

Pripremila Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

Ovomjesečna rubrika 3PETavanje fokusira se na RIMAP regionalnu inovacijsku matchmaking platformu (<https://rimap.uniri.hr/>) koju je Sveučilište u Rijeci razvilo u suradnji s Regionalnom razvojnom agencijom Primorsko-goranske županije PRIGODA. Riječ je o platformi za prijenos znanja između akademski zajednice i gospodarstva u Primorsko-goranskoj županiji i šire, a razvijena je s ciljem razvoja inovacijskog ekosustava u regiji. Platforma omogućuje umrežavanje gospodarskih subjekata, poduzetnika, istraživača, znanstvenika, javnog i nevladinih sektora te ostalih zainteresiranih suđionika s ciljem transfera znanja temeljenog na rezultatima istraživanja i razvojnih djelatnosti. Ujedno potiče višesmjernu interakciju i proaktivno umrežavanje za povezivanje razvojnih projekata i potreba gospodarskog i javnog sektora s istraživačkim i inovacijskim rješenjima, dostignućima, kompetencijama i potencijalima znanstvenog sektora. RIMAP omogućuje mapiranje potreba gospodarstva i javnog sektora na polju razvoja i implementacije naprednih digitalnih

Znanje riječkih znanstvenika u funkciji razvoja gospodarskog i javnog sektora



MARCO GRČIN

“

Uvjeren sam da će se udio od 20 posto znanstvenika Sveučilišta koji koriste RIMAP i dalje ubrzano povećavati, te će se i veći broj od sada prisutnih 73 tvrtki i 25 subjekata javnog sektora uključiti na platformu, što će sve dovesti do toga da će tu sada prisutan broj od 39 razvojnih projekata ubrzano narasti



U ovomjesečnoj rubrici 3PETavanje na pitanja o regionalnoj inovacijskoj matchmaking platformi RIMAP, koju je Sveučilište u Rijeci razvilo u suradnji s Regionalnom razvojnom agencijom Primorsko-goranske županije PRIGODA, odgovaraju: Vedran Kružić, izv. prof. dr. sc. Jonatan Lerga, mr. sc. Damir Medved, prof. dr. sc. Saša Zelenika te doc. dr. sc. Paulina Krolo

tehnologija s potencijalom stvaranja proizvoda i usluga više dodane vrijednosti kroz multidisciplinarni pristup objedinjujući resurse, infrastrukturu, znanja, kompetencije te dostupnost ljudskog kapitala u regiji, a kao primjer dobre prakse biće predstavljena na EU knowledge valorisation week (https://research-and-innovation.ec.europa.eu/events/upcoming-events/eu-knowledge-valorisation-week-2023-2023-04-25_en) krajem travnja u Bruxellesu. Na tri postavljena pitanja u rubrici 3PETavanje odgovaraju: Vedran Kružić, ravnatelj Regionalne razvojne agencije Primorsko-goranske županije - PRIGODA, izv. prof. dr. sc. Jonatan Lerga, predstojnik Centra za umjetnu inteligenciju i kibernetičku sigurnost Sveučilišta u Rijeci, koji je razvio platformu, mr. sc. Damir Medved, direktor EDIH Adria projekta, koji će ekstenzivno koristiti platformu za svoje aktivnosti, prof. dr. sc. Saša Zelenika, prorektor za strateške projekte Sveučilišta u Rijeci, koji je na UNIRI zadužen i koordinira inovacijske aktivnosti te doc. dr. sc. Paulina Krolo s Gradevinskom, Gradevinski fakultetu u Rijeci, koja je platformu koristila kod prijave UNIRI-INOVA projekta, koji je dobio. Pitanja na koja odgovaraju su:

- Koja je vrijednost i važnost RIMAP platforme u vašem radu?
- Koja su Vaša očekivanja od RIMAP platforme?
- Kako vidite budući razvoj te platforme?

nastavak na str. 6.

PROF. DR. SC. SAŠA ZELENIKA, PROREKTOR ZA STRATEŠKE PROJEKTE SVEUČILIŠTA U RIJECI

Izvrstan alat za poticanje valorizacije znanja i regionalne uključenosti znanstvenika

• RIMAP, jedan od rezultata izvanredne suradnje Sveučilišta u Rijeci i Regionalne razvojne agencije PGŽ-a, izvrstan je alat za poticanje valorizacije znanja i regionalne uključenosti naših znanstvenika koji je prepoznat kao primjer dobre prakse te će se prezentirati na EU tjednu valorizacije znanja u travnju u Bruxellesu. Ogromno znanje predanog rada znanstvenika Sveučilišta, ali i opreme koju oni koriste, stavlja se tako u funkciju razvoja gospodarskog i javnog sektora, stvarajući društvene i ekonomski učinke te nove proizvode i usluge više dodane vrijednosti. Umrežavanje resursa Sveučilišta s dionicima iz gospodarstva, lokalne i područne samouprave, ali i iz nevladinih sektora i najšireg kruga građana, nije samo dio potostruke inovacijske uzvojnica koja je prokušano uspiešan model

razvoja inovativnih društava najrazvijenijih zemalja svijeta, nego i snažno doprinosi ciljevima Strategije Sveučilišta 2021. – 2025., kao i pametne specijalizacije Sveučilišta i PGŽ-a, pa tako i razvoju regionalnog inovacijskog ekosustava – a što je sve dio portfelja uprave Sveučilišta za koji sam osobno zadužen.

• RIMAP će i dalje snažno doprinositi razvoju dvosmjernog transfera znanja s i na Sveučilište, promociji informacija o resursima Sveučilišta, ali i mogućnostima financiranja naše suradnje s vanjskim gospodarskim i društvenim partnerima iz EU-a i nacionalnih fondova, umrežavanju s vanjskim dionicima te daljnjem razvoju našeg inovativnog modela interdisciplinarnih znanstveno-razvojnih projekata. Uvjeren sam da će se udio od 20 posto znanstvenika Sveučilišta

koriste RIMAP i dalje ubrzano povećavati, te će se i veći broj od sada prisutnih 73 tvrtki i 25 subjekata javnog sektora uključiti na platformu, što će sve dovesti do toga da će tu sada prisutan broj od 39 razvojnih projekata ubrzano narasti.

• Vrlo je izgledno da će RIMAP ubrzano biti korišten kao osnovni alat rada našeg Europskog centra digitalnih inovacija EDIH Adria te će tako poslužiti umrežavanju stotina korisnika. Postoji inicijativa da se korištenje platforme, kroz suradnju YUFE sveučilišta i rektorskom konferencijom Zapadnog Balkana, proširi na širok region, a potencijalno i na više europskih zemalja, čime bi se njen doseg proširio na ogroman broj znanstvenika, tvrtki i javnih službi, što bi korištenje umjetne inteligencije učinilo nužnim.



ANKA KRIZANČIC

Saša Zelenika



nastavak sa str. 5.

MR. SC. DAMIR MEDVED, DIREKTOR EDIH ADRIA PROJEKTA

Budući razvoj u smjeru automatizacije pronalaženja partnera

Damir Medved



1 Kao osobi koja je došla na Sveučilište iz industrije, poznat mi je izazov traženja odgovarajućih resursa i opreme na Sveučilištu. Do nedavno to se uglavnom rješavalo osobnim poznanstvima, no uvođenjem RIMAP-a to je postalo bitno jednostavnije, uspostavljeni su katalogi znanstvenika s njihovim područjima interesa i kompetencijama, omogućeno je dijeljenje opreme i prijavljivanje projektnih ideja, a Regionalna razvojna agencija Prigoda brine se o informiranju na temu izvora

finansiranja, otvorenih natječaja i prilika za međunarodnu suradnju. Posebna je vrijednost što je platforma koncipirana u suradnji UNIRI-ja i Prigode pa je prilagodena potrebama kako privrede tako i znanosti. To je bio i glavni razlog zašto smo je odabrali kao ključni ulogu EDIH Adria projekta.

2 Platforma će biti od ključnog značaja za realizaciju projekta EDIH Adria. Cilj projekta je finansiranje razvoja malih i srednjih poduzetnika, ali i transfer znanja, edukacija na temu novih tehnologija i posebno njihovo umrežavanje – a tu će RIMAP imati ključnu ulogu. EDIH Adria ima ambiciozne planove i bez koristeći naprednih digitalnih alata te ciljeve će teško biti ostvariti. Pronalaženje adekvatnih partnera za edukaciju i realizaciju projekata često je malim organizacijama previše kompleksno – za to jednostavno nemaju vremena. RIMAP bi im trebao u tome pomoći razumijevanjem potreba i preferencija svake organizacije koja se registrira na platformi te vjerujem da će planirane nadogradnje ići u tom smjeru.

3 Budući razvoj platforme u okviru EDIH Adria projekta svakako bi trebao ići u smjeru daljnog razvoja »matchmaking engine«, tj. funkcionalnosti koja će automatizirati pronalaženje partnera i predlagati asocijacije temeljem analize ne samo meta podataka već i kompletan analizom projektnih prijedloga i drugih informacija prisutnih na platformi. Sljedeća korisna funkcionalnost bila bi automatizacija prikupljanja podataka o otvorenim i najavljenim natječajima za finansiranje projekata na razini EU-a i RH koja bi trebala omogućiti korisnicima jednostavnije snalaženje u velikom broju natječaja koji često prodru nezamjećeni. Regionalni kontekst i širenje platforme sigurno bi trebao biti jedan od važnijih ciljeva daljeg razvoja – samu prisutnost većeg broja zainteresiranih subjekata osigurava da će se pomoći platforme osigurati njihovo kvalitetno povezivanje.



IZV. PROF. DR. SC. JONATAN LERGA, PREDSTOJNIK CENTRA ZA UMJETNU INTELIGENCIJU I KIBERNETIČKU SIGURNOST SVEUČILIŠTA U RIJECI

Brzo pretraživanje projektnih ideja i razvojnih prijedloga industrije

1 RIMAP platforma omogućuje brzo i lagano pretraživanje projektnih ideja i razvojnih prijedloga naše industrije za koje lokalno gospodarstvo traži partnera na Sveučilištu za zajednički istraživački rad i rješavanje konkretnih industrijskih problema. Također, omogućuje brz uvid u područja znanstvenog i stručnog interesa i ekspertiza kolega na Sveučilištu kad tražimo suradnike za zajedničke europske projektnе prijave. Važan element je, svakako, i redovito obavještavanje s korisnim informacijama o europskim pozivima i sličnim novostima - što je dio o kojem najviše brine naša Razvojna agencija Primorsko-goranske županije.

2 Očekujem da će platforma nastaviti rasti, u smislu broja korisnika, posebice iz gospodarstva i javnog sektora, ali i sa Sveučilišta. Također, očekujem da će se više koristiti neke mogućnosti koje platforma nudi, kao mogućnost oglašavanja potreba za ljudskim resursima (bilo u vidu radnih mjesti, suradnji na projektima ili rada na specifičnim zadacima). Posredno, očekujem sve

više povezivanja, privučenih europskih sredstava i inovacija proizašlih iz ovakvih suradnji. To je, naravno, najvažnije i glavna svrha ove platforme.

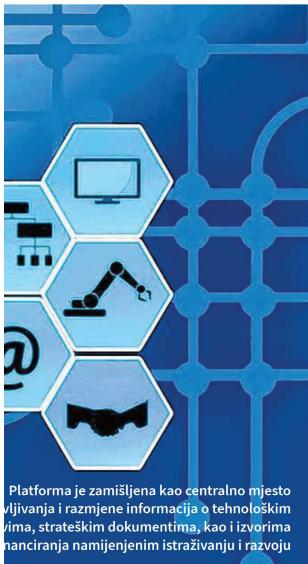
3 Za veći geografski doseg RIMAP platforme preduvjet je višežična nadogradnja platforme na kojoj se radi s obzirom na to da smo počeli dobivati sve veći broj upita iz inozemstva. Tako su nas, primjerice, ovaj tjedan kontaktirali iz jedne francuske agencije s kojom smo razmjenili iskustva. Platformu je i EU primijetio kao primjer dobre prakse. Što se tiče naprednjeg povezivanja, uključujući i ono temeljeno na umjetnoj inteligenciji, isto će biti moguće kad dodatno naraste broj korisnika. Dodatno, kao odskočnu dasku za RIMAP platformu vidim EDIH Adria projekt, koji se odvija u našoj regiji, a u kojem uz Sveučilište sudjeluju tvrtke poput Infobipa i Ericssona Nikola Tesla te drugi. Sam projekt je kompatibilan s idejom RIMAP platforme, a obje inicijative imaju konačni cilj - digitalnu transformaciju lokalnog gospodarstva. Želja nam je da RIMAP platforma tome značajno doprinese.



Povezivanjem znanstvenika s gospodarskim i javnim sektorom prizaća će transferi znanja i tehnologije

II
Platformu RIMAP je i EU primijetio kao primjer dobre prakse

II
Platforma je zamišljena kao centralno mjesto objavljivanja i razmjene informacija o tehnološkim trendovima, strateškim dokumentima, kao i izvorima financiranja namijenjenim istraživanju i razvoju



Platforma je zamišljena kao centralno mjesto objavljanja i razmjene informacija o tehnološkim trendovima, strateškim dokumentima, kao i izvorima finansiranja namijenjenim istraživanju i razvoju

DOC. DR. SC. PAULINA KROLO, GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI

Povezivanjem akademске zajednice s gospodarskim i javnim sektorom proizaći će transferi znanja i tehnologije

1 Iz perspektive znanstvenice često svjedočim znanstvenim istraživanjima koja se razvijaju samostalno i gotovo potpuno neovisno o stvarnim potrebama u gospodarstvu. Ocenjivanja o znanosti su velika, međutim ne i konkretna, pri čemu znanstvenici ne trebaju nužno opravdati svoja istraživanja i prikazivati njihovu važnost za društveni napredak. Ostvarivanje društva i gospodarstva temeljenog na znanju nije moguće bez uske povezanosti gospodarskog sektora uz obrazovanje, znanost i inovacije. Iako postoje brojne mjere javnih politika i inicijativa koje potiču zajednička istraživanja akademске zajednice i industrije, mislim da njihov potencijal nije dovoljno iskoristeni. Kreiranjem RIMAP platforme omogućeno je umrežavanje i povezivanje znanstvenika različitih profila s gospodarskim i javnim sektorom. Izvrsno je to što je na jednom mjestu moguće pretraživati projektnu ideju i razvojne prijedloge proizašle iz gospodarstva.

2 Očekujem i vjerujem da će RIMAP platforma i daje rasti te da će povezivanjem akademске

zajednice s gospodarskim i javnim sektorom proizići transferi znanja i tehnologije, što će zasigurno doprinjeti razvoju inovacija i gospodarskom rastu. Kreatori RIMAP platforme postavili su izvrsne temelje inovacijskog ekosustava. Na nama znanstvenicima je da predstavimo svoje kompetencije, uže specijalnosti i istraživačku opremu koju možemo ponuditi gospodarstvu. Vjerujem da će gospodarski i javni sektor prepoznati važnost suradnje sa znanstvenicima te da će iskoristiti platformu za predstavljanje svojih potreba i inovacijskih prijedloga.

3 RIMAP već sada pokazuje tendenciju širenja preko granica lokalne zajednice, što je samo znak da je ovakvo mjesto umrežavanja bilo potrebno. Osim povećanja broja korisnika iz gospodarskog i javnog sektora, korisno bi bilo širenje kruga znanstvenika s drugih sveučilišta. Budući razvoj platforme trebao bi ići i u smjeru dodatne funkcionalnosti koja će omogućiti automatsko pronaalaženje i informiranje znanstvenika i partnera iz gospodarstva s istim ili sličnim interesima istraživanja.

Paulina Krolo



VEDRAN KRUŽIĆ, RAVNATELJ REGIONALNE RAZVOJNE AGENCIJE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE - PRIGODA

Uspješno povezivanje subjekata u inovacijske hubove



1 Jadranska Hrvatska na samom je začelju europskih regija po ulaganjima u istraživanje i razvoj. Potrebna nam je značajna ulaganja u znanje, nove tehnologije i nove proizvode, prvenstveno u ljudi. Blisko suradujemo s naprednim europskim regijama koje svoj razvoj temelje na uspješnim inovacijskim ekosustavima. Posljednjih godina, sudjelovanjem Razvojne agencije, uspješno smo povezali subjekte u inovacijske hubove na području zdravlja, plave ekonomije, pametnih gradova te turizma više dodane vrijednosti. Za upravljanje navedenim

procesom potrebna je kvalitetnija koordinacija, informiranje i priprema projekata. RIMAP je idealna platforma za navedeni iskorak.

2 Svaka promjena počiva na novom znanju. Platformu je Razvojna agencija zamislila bna način da potiče višesmjernu interakciju i proaktivno umrežavanje, povezivanje razvojnih projekata i potreba gospodarskog i javnog sektora s istraživačkim i inovacijskim rješenjima, kompetencijama i potencijalima znanstvenog sektora. Platforma treba omogućiti i mapiranje potreba gospodarstva i javnog sektora na razvoju i implementaciji nadpremih tehnologija s potencijalom stvaranja proizvoda i usluga više dodane vrijednosti multidisciplinarnim pristupom, objedinjujući resurse, opremu, infrastrukturu, znanja, kompetencije te dostupnost ljudskog kapitala. Potrebno je osigurati doprinos svakog pojedinka i organizacije dovoljno spremnih i kompetentnih doprinijeti daljnjem razvoju regije.

3 Platforma je zamišljena kao centralno mjesto objavljanja i razmjene informacija o tehnološkim trendovima, strateškim dokumentima, kao i izvorima finansiranja namijenjenim istraživanju i razvoju. Platforma treba značajnije pomoći prigodom povezivanja tvrtki i istraživača iz ovog dijela Europe u zajedničke projekte ili prijave konzorcije. Plan industrijske tranzicije Jadranske Hrvatske, program koji omogućuje značajno finansiranje razvojnih projekata regionalnih tvrtki u iznosu većem od 140 milijuna eura, idealna je prigoda za korištenje RIMAP-a za pronaalaženje partnera, suradnika i kvalitetne prijave projekata.

VAŽNOST RAZVOJA KONCEPTA PAMETNE REGIJE



“Posebna je vrijednost što je platforma koncipirana u suradnji UNIRI-ja i Prigode pa je prilagodena potrebama kako privrede tako i znanosti”

“RIMAP već sada pokazuje tendenciju širenja preko granica lokalne zajednice, što je samo znak da je ovakvo mjesto umrežavanja bilo potrebno”