



Hrvatska udruga za umjetnu inteligenciju

HRVATSKA za budućnost čovječanstva

CroAI.org

Misija

Umjetna inteligencija bit će jedan od glavnih pokretača promjene u svijetu u sljedećih dvadeset godina. Naša misija je osigurati da Hrvatska pruži značajan doprinos u oblikovanju boljeg svijeta.

Vizija

Hrvatska je jedna od vodećih odredišta za istraživanje i razvoj rješenja temeljenih na umjetnoj inteligenciji.

Strategija

1. Fokus na UI orijentiranu prema čovjeku

- Priznajmo si da su neke druge države ostvarile vodstvo u informatičkoj infrastrukturi u oblaku, čipovima za UI, algoritmima za strojno učenje te imaju pristup količini i kvaliteti podataka kakvu mi ne možemo ni zamisliti; te se usredotočimo na bitke koje još uvijek možemo dobiti.
- UI orijentirana prema čovjeku - dizajniranje umjetne inteligencije na način da čovjekov suživot sa pametnim strojevima bude doživljen kao nešto što pomaže ljudima, a ne kao nešto što ih ugrožava.
- Fokus prema čovjeku moguć je u niz primjena UI; od dizajniranja UI asistenta u zdravstvu, do dizajniranja suživota robota i ljudi u skladištima.

2. Kreiranje najboljeg okruženja za razvoj umjetne inteligencije orijentirane prema čovjeku

- Brendiranje Republike Hrvatske kao mjesta gdje inovativne kompanije trebaju razvijati svoje ideje primjene umjetne inteligencije orijentirane prema čovjeku.
- Osiguranje primjerenih preduvjeta kao što je usklađivanje regulative, olakšavanje prototipiranja, povećanje dostupnosti talenata i poboljšanje sustava motivacije i nagrađivanja.
- Usmjeravanje sredstava iz EU fondova na omogućavanje i motivaciju institucija da stvore sučelja prema tvrtkama iz svijeta koje žele doći kod nas i razvijati umjetnu inteligenciju.

3. Koncentracija talenata za razvoj umjetne inteligencije orijentirane prema čovjeku

- Aktiviranje naših ljudskih potencijala koji nisu dio inženjerskog svijeta: dizajneri, stvaraoci sadržaja, pravnici, učitelji, liječnici, lingvisti, sociolozi, psiholozi itd.
- Pokretanje kapaciteta za istraživanje kroz jednostavan okvir suradnje istraživača iz područja umjetne inteligencije i tvrtki koje se bave umjetnom inteligencijom.



- Iskorištavanje prednosti Republike Hrvatske kako bi organizirali okupljanja i kreirali inkubacijska središta za privlačenje najvećih talenata iz cijelog svijeta.

Akcijski plan - 3 razine, 11 inicijativa

Opća javnost - svijest i inspiracija

1. **“Moguće je u Hrvatskoj”** - Potrebno je kreirati shvaćanje javnosti kako je moguće uspjeti u stvaranju umjetne inteligencije iz Hrvatske. Ovo planiramo realizirati kroz prezentaciju “priča o uspjehu” diljem Hrvatske u obliku susreta i konferencija. Kako bi ovaj cilj bio što efikasnije ostvaren, CroAI ostvaruje blisku suradnju s vodećim medijskim kućama u Hrvatskoj, zajednicom Data Science Croatia koja broji preko 1500 članova i UI zajednicom koja broji preko 1200 članova.
2. **Uvođenje znanja o umjetnoj inteligenciji iz “stvarne prakse” u škole i sveučilišta** - Značajni pomak u efikasnom obrazovanju vezanog uz relativno mlado područje kao umjetna inteligencija je teško izvedivo bez aktivnog sudjelovanja ljudi koji rade na rješavanju stvarnih problema. Važno je pronaći prikladan način preuzimanja aktivne uloge industrije umjetne inteligencije u obrazovanju. (IRIM na razini srednjih škola i sveučilišta)
3. **Aktiviranje ne-inženjerskih ljudskih potencijala** - Budućnost umjetne inteligencije leži u stvaranju kvalitetnog suživota organske i umjetne inteligencije. Želimo li iskoristiti priliku za stvaranje okruženja u kojem se događa inovacija, moramo početi uključivati pravnike, političare, liječnike, dizajnere, novinare, medijske stručnjake, ekonomiste itd.

Poduzetništvo, znanost, industrija - suradnja i podrška

4. **Registar UI kompanija** - Preduvjet za sve druge aktivnosti je jedinstven i svježe ažurirani popis svih tvrtki iz područja umjetne inteligencije.
5. **UI Business Think Tank** - Poduzetnici pomažu poduzetnicima. Nismo međusobna konkurencija, cijeli svijet je naše tržište. Kako najbolje iskoristiti naša poslovna poznanstva, partnerstva na projektima, dijeljenje znanja o financiranju, rastu i motivaciji zaposlenika. Gradnja svijesti kako je nemoguće izgraditi izvrsnu kompaniju bez angažmana u izgradnji cjelokupne industrije koja je okružuje. Učestali susreti i konferencije za povezivanje hrvatskih UI poduzetnika.
6. **Jednostavna suradnja između UI startup-a i znanstvenika** - U ovom trenutku je vrlo skupo, komplicirano i presporo za poduzetnike da surađuju sa znanstvenicima. Kako bi iskoristili puni potencijal znanja i sposobnosti, trebamo osigurati mogućnosti suradnje koje su brze, dostupne i fleksibilne.
7. **Motiviranje velikih kompanija za suradnju s UI startup-ovima** - Većina velikih kompanija ima poteškoća sa inovacijama. Startup-ovi imaju poteškoća uhvatiti čvrsto tlo u početku svog razvoja. Hrvatska treba poticati velike kompanije da surađuju sa startup-ovima na inovativnim projektima u području umjetne inteligencije.



EU, Vlada, infrastruktura - fokus i fleksibilnost

8. **Infrastruktura javnih podataka: inspiracija umjesto straha** - Pomicanje fokusa sa svega što bi moglo poći po zlu na stvari koje je moguće realizirati te što je sve moguće ukoliko uspijemo. Inzistiranje na politikama otvorenih podataka i pomicanje javnih službi u *podatkovne oblake* dobri su koraci prema stvaranju konkurentnog i inovativnog okruženja.
9. **Pravni okvir za razvoj i istraživanje** - Hrvatska mora stvoriti pravni okvir u kojem je vrlo lako stvarati dokaze koncepata u području umjetne inteligencije. Inovaciju ne smijemo zaustavljati u fazi inkubacije. Promjenom pravnog okvira pomažemo hrvatskim kompanijama s potencijalom za izvoz, ali jednako tako privlačimo strane kompanije da razvijaju i istražuju umjetnu inteligenciju u Hrvatskoj.
10. **Hrvatska UI Moonshot tvornica** - Inspirirano uspješnim DARPA inicijativama i novom EU JEDI inicijativom, Hrvatska treba stvoriti fond i potpunu strukturu za veće inicijative u područjima poput zdravstva, obrazovanja, državne uprave i poljoprivrede.
11. **Jasno pozicioniranje unutar EU** - Hrvatska mora imati jasno pozicioniranje unutar EU. Mi smo premali da bi bili stručnjaci u svemu što se tiče umjetne inteligencije. Pametna specijalizacija će nam pomoći da izgradimo ekspertizu i povećamo povjerenje u suradnju sa hrvatskim *startup*-ovima. Dobar primjer uspješnog pozicioniranja je Slovenija koja se pozicionirala kao jedno od vodećih središta za istraživanje i razvoj u području *blockchain* tehnologije.