

AI ODPORÚČANIA

Cieľom vytvorenia odporúčaní

Slovensko začína čeliť "technologickej nezamestnanosti", OECD nás zaradila medzi najzraniteľnejšie krajiny, ktoré sú ohrozené automatizáciou a robotizáciou. Zároveň čelíme vysokému odlivu kvalitných ľudí, náš vzdelávací systém nereflektuje rýchlo sa meniace potreby trhu. Technologické trendy na čele s umelou inteligenciou už dnes zásadne ovplyvňujú ekonomický vývoj, ako aj bežný život každého človeka. Jej správne využitie je kľúčové pre inovatívnu ekonomiku a udržanie si konkurencieschopnosti a aj preto je v záujme Slovenska vytvoriť AI stratégiu, ktorá by vychádzala z kvalitného materiálu odporúčaní odborníkov.

Autori odporúčaní:

Autormi odporúčaní sú odborníci v oblasti umelej inteligencie a jej príbuzných odvetví zastupujúci akademickú, verejnú a podnikateľskú obec, konkrétne sú to akademickí experti Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Univerzity Komenského v Bratislave, Žilinskej univerzity, Technickej univerzity v Košiciach a Slovenskej akadémie vied, experti pôsobiaci vo firmách IT asociácie Slovenska a Amchame-e, konkrétne : Accenture, DXC Technology, Eset, Google, IBM, Instarea, Microsoft, Nettle, Sfera, Slovak Telecom, Squire Patton Boggs, Pygmalios, Globsec, Tatra Banka, Teamviewer a verejné inštitúcie: Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, Ministerstvo hospodárstva SR.

Zoznam odporúčaní

Budovanie základne pre umelú inteligenciu

1. Vybudovať ekosystém umelej inteligencie
2. Zapojiť sa do iniciatívy EÚ pri budovaní Európskych centier excelencie
3. Rozširovať povedomie o umelej inteligencii pre širokú verejnosť a propagovať jej možnosti
4. Vytvoriť právny rámec v oblasti dát a model riadenia dát
5. Vytvoriť technologickú infraštruktúru pre experimentovanie a vývoj systémov umelej inteligencie
6. Vytvoriť kvalitné datasety pre potreby umelej inteligencie

WG 1: Vzdelávanie a výskum, Chair: Mária Bieliková, FIIT STU

Dosiahnutie excelencie vo výskume v umelej inteligencii

7. Sietovať aktérov výskumu v umelej inteligencii v národnej výskumnej platforme pre umelú inteligenciu
8. Definovať a vyhlásiť výzvy grantových schém pre základný a aplikovaný výskum a vývoj zamerané na umelú inteligenciu
9. Definovať témy so spoločenskou potrebou a pripraviť pilotné open-source výskumné projekty so širokou podporou AI expertov
10. Rozvíjať výskum v oblasti spracovania prirodzeného jazyka pre slovenský jazyk

WG 1: Vzdelávanie a výskum, Chair: Mária Bieliková, FIIT STU

Zabezpečenie kvalitných expertov v umelej inteligencii

11. Vytvoriť zdieľané vzdelávanie expertov vybraných aspektov umelej inteligencie
12. Zatraktívniť podmienky zamestnávania expertov na umelú inteligenciu vo výskume a vzdelávaní a podporiť získanie expertov zo zahraničia pre umelú inteligenciu
13. Výrazne zjednodušiť procesy pre zamestnávanie najlepších výskumníkov zo zahraničia a zahraničných študentov doktorandského štúdia
14. Podporiť vzdelávanie IT odborníkov vo firmách
15. Vytvoriť odbornú skupinu zameranú na koordináciu vzdelávacích aktivít v umelej inteligencii
16. Posilňovať znalosti a zručnosti mladej generácie pre súčasnú a budúcu umelú inteligenciu

WG 1: Vzdelávanie a výskum, Chair: Mária Bieliková, FIIT STU

Vytvoriť právny rámec v oblasti dát a model riadenia dát

17. Vytvoriť centralizovaný Data Lake
18. Vytvoriť Data Governance model
19. Vytvoriť technologickú infraštruktúru na experimentovanie s umelou inteligenciou

WG 2: Dáta a infraštruktúra: Chair: Daniel Minárik, Tatra Banka

Zvýšenie hospodárskeho rastu a konkurencieschopnosti Slovenska pomocou umelej inteligencie

21. Identifikovať príležitosti pre umelú inteligenciu na Slovensku
22. Zvýšiť investície zahraničných a slovenských spoločností do R&D aktivít v umelej inteligencii
23. Podporiť pilotné projekty v súkromnom sektore
24. Podporiť vzdelávanie IT zamestnancov vo firmách
25. Podporiť projekty aplikačného experimentovania s umelou inteligenciou vo verejnom sektore
26. Zvýšiť dostupnosť verejných služieb s využitím umelej inteligencie
27. Vypracovať manuál pre firmy pre zavedenie umelej inteligencie
28. Podporiť ochranu duševného vlastníctva

WG 3: Biznis & Verejný sektor, Chair: Juraj Bezdek, Sfera, a.s.

Usmerňovanie a budovanie dôveryhodnej umelej inteligencie

29. Analýza regulačného prostredia vo vzťahu k umelej inteligencii
30. Vytvorenie "regulatory sandboxu"
31. Posilnenie odborného know-how v etike a regulácii umelej inteligencie
32. Verejná mienka a prezentácia etických a regulačných princípov umelej inteligencie
33. Zviditeľnenie etického best-practice
34. Založenie stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie

WG4: Etika & Regulácie, Chair: Silvia Belovičová, Squire Patton Boggs

Odporúčana boli použité pre vypracovanie Akčného plánu digitálnej transformácie SR, ktorý je v gescii Úrad podpredsedu SR pre informatizáciu a investície

Ďalšie rozpracovanie a podpora realizácie odporúčaní je jedna z úloh slovak.AI.