



Kríza spojená s Covid19

Nové technológie vedia v krízových situáciách rýchlo spracovať veľké množstvo dát a tým nastaviť primerané opatrenia pri krízach podobných Covid-19.

OBLASTI VYUŽITIA:

Predikcia zdrojov nákazy pre rýchlu diagnostiku a šírenia epidémie, nastavenie potreby zdrojov (zariadení a lekárov), riadenie zaľudnenosti budov, modelovanie optimalizácie opatrení versus ekonomická stabilita, chatboty namiesto preťažených krízových call-centier a iné.



Korupcia

Korupcia ničí Slovenskú spoločnosť viac ako dve dekády, čím zvyšuje byrokraciu, ničí potenciál vedy a výskumu, bráni zdravému podnikateľskému prostrediu, potláča talenty a kreativitu jednotlivcov.

OBLASTI VYUŽITIA:

Efektívnejší výber DPH cez odhaľovanie neštandardného správania, identifikácia podozrivých vysokých zmlúv a ponúk v tendroch podľa aktuálnej situácie na trhu, kontrola hmotnej zodpovednosti verejných funkcionárov, podpora zavádzania IKT a moderných technológií pre modernizáciu justície.



Konkurencieschopný priemysel

Zahraničným investorom už nepostačujú daňové úľavy a konkurenčné mzdy, domáce podniky vplyvom globálnej konkurencie musia inovovať svoje výrobné procesy a ak chce Slovensko napredovať, podpora vlády musí byť zameraná na špičkový talent a priaznivý inovačný ekosystém.

OBLASTI VYUŽITIA:

Optimalizácia výroby, riadenie kvality, výstupná a laboratórna kontrola a analýza, inteligentná procesná automatizácia, optimalizácia logistiky, marketing a podpora predaja, online predaj, inteligentní agenti a boty, energetický manažment.



Zdravotníctvo

Rôzne štúdie, vrátane EK Správy o krajine Slovensko 2019, naznačujú, že priemerná dĺžka života na Slovensku je nízka vo vzťahu k jej úrovni výdavkov na zdravotnú starostlivosť, čo otvára priestor pre zlepšenie nákladovej efektívnosti systému zdravotnej starostlivosti a zníženie miery úmrtnosti.

OBLASTI VYUŽITIA:

Zlepšenie diagnostiky vybraných ochorení, pomoc pri zrýchlení klinických pracovných postupov, upozornenie na kontraindikáciu liekov, optimalizácia dostupnosti zdravotných poskytovateľov, efektívnejší manažment nemocníc, personalizovaná diagnostika a iné.



Vzdelávanie

Súčasná situácia ešte viac umocnila dlhoročnú celospoločenskú potrebu komplexných zmien vo vzdelávacom systéme. Nové technológie budú integrálnou súčasťou týchto zmien, to si však bude vyžadovať rozvoj digitálnych zručností a iných kompetencií, ktoré sú v dnešnom systéme nedostatočne rozvíjané.

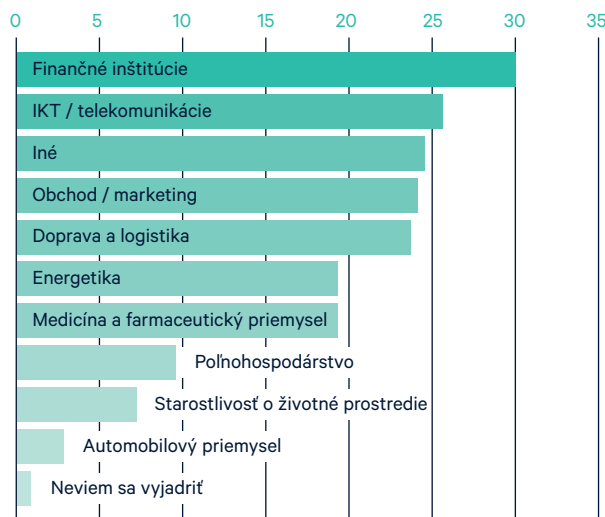
OBLASTI VYUŽITIA:

Automatické vyhodnocovanie testov (aj free-text, nielen closed-choice), personalizovaní adaptívni umelí tútori (chatboti alebo avatari), predikcia úspešnosti študentov, odhaľovanie plagiatov, identifikácia talentov a špičkových tímov, rozpoznávanie šírenia dezinformácií na sociálnych sieťach.

Predpoklady rozvoja umelej inteligencie, ktorými Slovensko už disponuje:

- Máme talentovaných ľudí, ktorí AI rozumejú
- Evidujeme veľký záujem o študijné odbory zamerané na umelú inteligenciu, ale aj o zapojenie iných disciplín do AI (právo, medicína, psychológia, filozofia a ďalšie).
- Dopyt firiem po AI riešeniach je obrovský
- Súkromný, ale aj verejný sektor disponuje dostatočnou dátovou infraštruktúrou
- Sme súčasťou medzinárodnej siete výskumníkov a inovátorov v oblasti AI

Sektory aplikácie AI na Slovensku



Zdroj: vlastný prieskum, odpovede firiem, ktoré vyvíjajú AI na otázku: V akom sektore Vaša spoločnosť implementuje AI riešenia alebo predáva AI produkty?

slovak.AI

ZAKLADAJÚCI ČLENOVIA:



IT Asociácia Slovenska



Slovenské centrum pre výskum umelej inteligencie – **slovak.AI** bolo založené v roku 2019 ako nezisková platforma pre excelenciu v umelej inteligencii a platforma prepájajúca študentov, výskumníkov, podnikateľov, učiteľov, investorov a všetkých ďalších, ktorí sa zaujímajú o umelú inteligenciu (AI).

V súčasnosti **slovak.AI** predstavuje:

- 7 výskumných inštitúcií s 27 laboratóriami a viac ako 200 výskumníkmi zameranými na AI
- 50 firiem a iných združení a organizácií zameraných na vývoj/aplikáciu AI (z toho viac ako 30 SMEs)
- členom je aj Zastúpenie EK na Slovensku
- 169 fyzických osôb - podporovateľov AI

NAŠE AKTIVITY

- prepájame akademický a súkromný sektor, štátne a neziskové organizácie zamerané na umelú inteligenciu
- participácie pri príprave strategických dokumentov – “Akcny plan digitalnej transformacie”, “Analyza vyskumu, vyvoja a aplikácie AI na Slovensku”.
- podporujeme vývoj a zavádzanie inovatívnych riešení s cieľom udržateľnej konkurencieshopnosti slovenského priemyslu ako aj zefektívnenie verejnej administratívy
- prinášame témy digitálnej ekonomiky a nových technológií
- zapájame sa do medzinárodných projektov a aktivít v oblasti AI



Slovenské centrum pre výskum umelej inteligencie - slovak.AI

Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava IV, Slovensko
zdenka.lenartova@slovak.ai (výkonná riaditeľka)

<http://slovak.ai>

info@slovak.ai

SPRÁVNA RADA



Mária Bieliková
predsedníčka



Mário Lelovský
podpredseda



Gabriel Galgóci



Peter Lacko

VEDECKÁ RADA



Peter Sinčák
predseda



Viera Rozinajová
podpredsedníčka

TÍM



Zdenka
Lenartová



Petra
Zappe