

ITAPA AI 2025

9.12.2025 • utorok • Zimná jazdiareň, Bratislavský hrad

8:00 - 9:00	Registrácia a ranná káva
9:00 - 9:30	Otvorenie konferencie Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> 1on2 rozhovor Peter Chochula, CERN <i>potvrdený</i> Peter Pellegrini, prezident SR <i>pozaný</i>
9:30 - 10:00	Budovanie novej generácie AI systémov (RED HAT) Budovanie novej generácie AI systémov otvára cestu k flexibilným a škálovateľným platformám, ktoré dokážu efektívne prepájať vývoj, nasadzovať a spravovať umelú inteligenciu. Ide o moderné riešenia, ktoré sú uplatniteľné v praxi naprieč rôznymi odvetiami. Ako moderné nástroje a otvorené technológie umožňujú rýchlejšiu inováciu, bezpečnejšiu prevádzku a jednoduchšiu integráciu? Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> RED HAT <i>potvrdený</i>
10:00 - 10:20	Kam smeruje technologický vývoj AI? Umelá inteligencia zásadne mení podobu vzdelávania, vedy aj výskumu. V keynote vystúpení sa pozrieme na aktuálne technologické trendy, ktoré formujú budúcnosť AI – od personalizovaného učenia až po nové medziodborové aplikácie v priemysle, zdravotníctve či verejnej správe. Predstavíme konkrétne výskumné projekty Slovenskej technickej univerzity a otvoríme otázku, aké výzvy, príležitosti a limity čakajú akademické prostredie pri adaptácii na rýchlo sa meniaci AI ekosystém. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Kam smeruje technologický vývoj AI?: Ivan Kotuliak, Slovenská technická univerzita <i>potvrdený</i>
10:20 - 10:40	Panel pripravujeme. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i>
10:40 - 10:55	AI stratégia pre Slovensko Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> 1on1 rozhovor: Radoslav Štefánek, splnomocnenec vlády pre AI <i>potvrdený</i>
10:55 - 11:05	Tatra Supercompute: AI továreň v srdci Európy Tatra Supercompute má ambíciu vybudovať na Slovensku najmodernejší modulárny AI superpočítač v partnerstve s NVIDIA a Vertiv, napájaný udržateľnými zdrojmi energie. Prezentácia ukáže, prečo je takéto „AI



	data centrum“ strategickou infraštruktúrou pre krajinu, ako funguje kvapalinové chladenie a energetická efektívnosť a aké nové možnosti otvorí pre štát, biznis, výskum aj startupy v regióne strednej Európy. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Tatra Supercompute: AI továreň v srdci Európy: Peter Novák, Tatra Supercompute <i>potvrdený</i>	
11:05 - 11:20	NETWORKING BREAK	
11:20 - 11:40	Vládne AI prostredie ako AI platforma vo vládnom cloude Pilotné AI projekty, využitie AI na zlepšenie služieb. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> 1on1 rozhovor: Martin Hrachala, Ministerstvo vnútra SR <i>potvrdený</i>	
11:40 - 11:50	AI a štátne žiadosti Panel predstaví aplikáciu využívajúcu umelú inteligenciu na spracovanie žiadostí o české štátne občianstvo. Riešenie automaticky kategorizuje dokumenty podľa zákona, vytvára anotácie a sumarizácie, posudzuje ich vhodnosť, vypočítava skóre zhody a navrhuje ďalšie kroky, čím výrazne skraca čas potrebný na spracovanie žiadostí. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Aplikácia využívajúca AI pre vybavovanie žiadostí o štátne občianstvo: Slávka Šikurová, Predu <i>potvrdená</i>	Masterclass: Ako vyzerá život v 3D – od DNA k proteínom s pomocou AI 11:40 - 12:10 Umelá inteligencia dnes neznamena len robotov a chatbotov – mení aj medicínu a to, ako rozumieme ľudskému telu. V našom labáku na STU spájame AI, genetiku a bioinformatiku, aby sme vedeli „čítať“ ľudský genóm – teda tvoj vlastný biologický kód. Na masterclasse ti ukážeme, ako sa z obyčajného reťazca písmen DNA stane 3D molekula proteínu, ktorú si vieš v počítači otáčať, približovať a skúmať. Lektor: Ján Sliacky, Slovenská technická univerzita <i>potvrdený</i>
11:50 - 12:20	AI v službách štátu: Daňová revolúcia vďaka umelej inteligencii Umelá inteligencia už dnes mení spôsob, akým štát komunikuje, rozhoduje a spracúva dáta. V tomto bloku predstavíme konkrétne riešenia, ktoré nasadzujú AI v daňovej oblasti v Čechách – od automatického spracovania výsluchov a inteligentného predvyplňovania daňových priznaní až po chatbotov pre zamestnancov či digitalizáciu účteniek. AI pomáha zjednodušovať život občanom, šetriť čas úradníkom a zvyšovať transparentnosť – no zároveň otvára otázky bezpečnosti a práce s citlivými údajmi. V diskusii načrtneme aj víziu, ako by mohla vyzeráť budúcnosť daňovej správy poháňaná AI. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Prezentácia: Jiří Žezulka, Generální finanční ředitelství <i>potvrdený</i>	



	DISKUSIA Pavol Škápik, Generálny finanční riaditeľstvo <i>potvrdený</i> Michal Gürtner, IBM Česká republika <i>potvrdený</i>	
12:20 - 12:30	Vesmírne AI Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Vesmírne AI: Marian Možucha, DXC Technology <i>potvrdený</i>	
12:30 - 12:50	Spoločenská zmena, ktorá sa už začala Umelá inteligencia nie je len technologickým trendom – je silou, ktorá už dnes formuje našu spoločnosť, kultúru a trh práce. Vladimír Šucha – vedec, pedagóg a manažér s dlhoročnými skúsenosťami z európskych inštitúcií – ponúkne svoj pohľad na globálne smerovanie v oblasti AI, jej reálne využitie a dopady na profesie ako programátori, učitelia či kreatívci. Bude sa venovať aj širším otázkam: ako sa spoločnosť vyrovnáva s kultúrnymi a etickými výzvami AI? A ako zabezpečiť, aby umelá inteligencia zostala nástrojom v službách ľudí? Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Keynote: Vladimír Šucha, European University Institute <i>potvrdený</i>	
12:50 - 13:40	OBED	
13:40 - 13:50	AI v rukách mladých: Príbeh slovenského tímu na MS v robotike Panama Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> AI v rukách mladých: Príbeh slovenského tímu na MS v robotike Panama: Veronika Potocká, Filip Jelenčík, Adam Šebesta, Ivan Mozolák <i>potvrdení</i>	
13:50 - 14:05	AI a kreativita Umelá inteligencia nie je len ďalší trend. Je to nástroj, ktorý úplne mení spôsob, akým vznikajú kampane, stratégie aj samotná kreativita. Ako AI ovplyvnila prácu marketérov od tvorby insightov cez produkciu obsahu až po meranie efektivity? Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> AI zmenila marketing: Peter Šebo, PS:Digital <i>potvrdený</i>	
14:05 - 14:45	AI vo vzdelávaní: Vízia alebo realita Ako môže umelá inteligencia meniť slovenské školy už v najbližších rokoch? Diskusia predstaví Národný plán integrácie AI do vzdelávacieho systému 2025–2027, ktorý zahŕňa výučbu o AI na základných a stredných školách, nástroje na personalizované učenie a AI asistenciu pre učiteľov. Cieľom je bezpečné, etické a inkluzívne využitie technológií, ktoré podporia rovnosť, znížia záťaž učiteľov a pripraví žiakov na digitálnu budúcnosť. Ako zabezpečiť, aby AI pomáhala – a neškodila? A sme ako krajina pripravení na túto transformáciu? Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i>	



	Prečo vzdelávať seba a žiakov v oblasti umelej inteligencie: Eva Nečasová, AI dŕtem <i>potvrdená</i> DISKUSIA Tomáš Drucker, Ministerstvo školstva, školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR <i>pozvaný</i> Eva Nečasová, AI dŕtem, Česká republika <i>potvrdená</i> Miroslava Remenárová, SLOVAK TELEKOM <i>potvrdená</i>	
14:45 - 14:50	ChatGPT a vysokoškolské štúdium Masívna dostupnosť LLM nástrojov ako napr. ChatGPT veľmi rýchlo zmenila spôsob fungovania študentov na vysokých školách. Kým študenti dnes používajú AI nástroje všade kde sa dá, učitelia a funkcionári diskutujú o tom ako sa s tým vysporiadať. Kým na prvý pohľad to môže vyzerať, že sú to práve učitelia, kto bojuje s AI nástrojmi vo vzdelávaní, v skutočnosti môžu mať veľký problém študenti a nemusia o tom vedieť. Aké výzvy nám LLM nástroje priniesli vo vysokoškolskom vzdelávaní? Aké sú možnosti vysporiadania sa s nimi a ktoré možnosti sú správne a ktoré nie? Na čo si musia dať pozor učitelia a na čo by si mali dať pozor študenti? A čo očakávajú zamestnávateľa? Táto prezentácia položí veľa otázok - na niektoré môžeme hľadať odpovede spoločne, na niektoré budeme musieť prísť sami jednotlivo. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> ChatGPT a vysokoškolské štúdium: Marek Galinski, Slovenská technická univerzita <i>potvrdený</i>	
14:50 - 15:15	Priemysel 4.5: Ako AI pretvára výrobu, vedenie a technológie Umelá inteligencia zásadne mení spôsob, akým funguje moderný priemysel – od optimalizácie výrobných procesov cez prediktívnu údržbu až po automatizované rozhodovanie. Tento panel sa zameria na to, ako AI ovplyvňuje riadenie podnikov, mení úlohu lídrov aj zamestnancov a aké nové kompetencie budú potrebné v ére inteligentného priemyslu. Otvoríme diskusiu o tom, kde je hranica medzi automatizáciou a autonómiou, ako zvládnuť zmenu firemnej kultúry a čo znamená adaptácia na AI z pohľadu technologického aj strategického rozvoja. Budúce konkurenčné výhody sa nebudú odvíjať len od technológie, ale od schopnosti ju pochopiť, správne nasadiť a eticky riadiť. Moderuje: Michal Číž <i>potvrdený</i> DISKUSIA Roman Lisičan, TECHNODAT Group <i>potvrdený</i> Vladimír Slezák, Siemens <i>potvrdený</i>	Masterclass: AI Fitko DEMO tréning 15:00 - 16:00 Prídte si vyskúšať, ako vyzera skutočný tréning v AI Fitku. Počas jednej hodiny ukážeme, ako AI reálne pomáha zrýchliť prácu, zlepšiť nápady a urobiť viac - s živým trénerom, na vlastnej koži a s priamo využiteľnými postupmi do každodennej praxe. Namiesto jedného nástroja ponúkame ekosystém AI riešení, vďaka ktorému si účastníci vedia zvoliť správny nástroj na správnu úlohu a zároveň sa naučia jednotlivé AI nástroje medzi sebou efektívne kombinovať. Tréning je určený pre všetky firmy naprieč odvetvami, pre manažérov a lídrov, ktorí pochopili, že AI nie je len trend, ale nová realita v každodennej praxi. Lektori: Ivona Matulik-Langner, AI Fitko <i>potvrdená</i> Peter Šebo, PS:Digital <i>potvrdený</i>
15:15 - 15:25	Trendy v AI hlasových technológiach Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Trendy v AI hlasových technológiach: Petr Herian, NEWTON Technologies <i>potvrdený</i>	



15:25 - 15:40	AI kompetenčné centrá vo vysokom školstve Trvale udržateľný mechanizmus kooperácie vysokých škôl, podnikov, samospráv a štátnych inštitúcií, ktorý zefektívni rozhodovacie procesy, urýchli robotickú a digitálnu transformáciu hospodárstva a súčasne zvýši kvalitu vzdelávania naprieč celým vertikálnym reťazcom. Vybudované kapacity zostanú technologicky aktuálne a budú schopné reagovať na nové výzvy, čím posilnia medzinárodnú pozíciu Slovenska v digitálnej Európe. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> 1on1 rozhovor: Róbert Zsembera, Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR <i>potvrdený</i>
15:40 - 16:00	AI v medicíne: Medzi výskumom, klinikou a reguláciou Rozhovor s neurológom Ondřejom Volným prinesie pohľad z prvej línie – ako sa umelá inteligencia uplatňuje vo vede, klinickej praxi a v nastavovaní pravidiel. Preberieme aktuálnu situáciu v Česku, dopady pripravovaného AI Actu, stav lokálnych štandardov a pripravovanú odbornú monografiu o AI v medicíne. Diskusia ponúkne zaujímavý prehľad možností aj výziev, ktoré AI prináša pre zdravotnícky sektor. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> 1on1 rozhovor: Ondřej Volný, Neurologická klinika FN Ostrava <i>potvrdený</i>
16:00 – 16:20	NETWORKING BREAK
16:20 - 16:50	AI a produktivita Ako s využitím umelej inteligencie šetriť čas aj peniaze, ako efektívne pracovať a ako využiť AI nástroje (nielen) v NGO sektore. Písanie grantov a využitie AI v neziskovom sektore. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Ako môže umelá inteligencia posilniť efektivitu a dopad neziskových organizácií: Radka Bystřická, Digivia <i>potvrdená</i>
16:50 - 17:00	Ako premeniť AI z experimentu na reálnu hodnotu v organizácii Všade sú protichodné informácie o tom, čo AI je a ako ju používať; lídri vedia, že ju musia integrovať do procesov, no málokto vie, ako to urobiť tak, aby to prinieslo merateľnú hodnotu pre spoločnosť. No skutočná revolúcia neprichádza s novým nástrojom, ale až vtedy, keď sa naučíme, ako ho zmysluplne zapojiť do ľudskej práce a rozhodovania. Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> Ako premeniť AI z experimentu na reálnu hodnotu v organizácii: Michal Adamík, Slovenská technická univerzita <i>potvrdený</i>
17:00 - 17:20	Ako rozmýšľa Amerika o umelej inteligencii: rýchlosť, riziko a moc v ére AI Ako rozmýšľa Amerika o umelej inteligencii? Prečo dáva prednosť rýchlosti pred reguláciou – a čo to znamená pre svet? Je nasadzovanie AI skutočne také prínosné, ako sa hovorí, alebo ide len o ďalšiu technologickú bublinu? Ako sa odlišuje americká filozofia „predbežného pokroku“ od európskej „predbežnej opatrnosti“? A kde sa v tomto globálnom súboji inovácií nachádza Európa a Slovensko? Moderuje: Gregor Mareš <i>potvrdený</i> 1on1 rozhovor: Rastislav Janota, špeciálny vyslanec, Národný bezpečnostný úrad <i>potvrdený</i>



	ITAPA OPEN TALK
17:20 - 17:40	Budúcnosť agentovej umelej inteligencie je tu Slovensko môže viesť Európu vybudovaním národného digitálneho dvojčaťa – simulácie riadenej umelou inteligenciou, ktorá zachytáva, ako skutoční Slováci myslia, reagujú a navzájom sa ovplyvňujú. Vďaka agentickej platforme ARES od CulturePulse môžu tvorcovia politik bezpečne testovať reformy, nacvičovať reakcie na krízy a predpovedať dlhodobé výzvy, ako sú demografické zmeny či vlny dezinformácií. Na rozdiel od tradičných analytických nástrojov tento model zahŕňa hlboké psychologické a sociálne faktory, a ponúka tak realistický obraz verejných postojov a správania. Slovenské digitálne dvojča poskytuje lídrom silný nástroj pre rozhodovanie založené na dôkazoch, vyššiu odolnosť a posilnenú dôveru verejnosti. Moderuje: Michal Havran <i>potvrdený</i> 1on1 rozhovor: Justin E. Lane, CulturePulse <i>potvrdený</i>
17:40 - 18:40	Fire Side Chat: Slovensko vo svete AI Myšlienkoví lídri diskutujú o tom, ako môže Slovensko vyťažiť z technologického rozmachu AI. Moderuje: Michal Havran <i>potvrdený</i> DISKUSIA Mária Bieliková, Kempelenov inštitút inteligentných technológií <i>potvrdená</i> Patrik Krauspe, Ministerstvo vnútra SR <i>potvrdený</i> Martin Venhart, Slovenská akadémia vied <i>potvrdený</i> Michal Puškár, Výskumná a inovačná autorita <i>potvrdený</i> RED HAT <i>potvrdený</i>
18:40 - 20:00	Záverečná čaša vína

