

iQLANDIA v nové části expozice ukazuje principy fungování Umělé inteligence (AI)

14. března 2024 (LIBEREC) - iQLANDIA, vědecko-zábavní centrum v Liberci, rozšiřuje stávající expozici Člověk o část zaměřenou na umělou inteligenci (AI). Klade si za cíl přiblížit základy a principy, na kterých funguje AI a interaktivní formou ukázat, jaké přináší možnosti.

V rámci stávající expozice Člověk libereckého science centra iQLANDIA nově vznikla stěna Umělé inteligence. Tato miniexpozice, kterou tvoří čtyři exponáty představuje nejen pokročilé technologie, ale také principy a aplikace umělé inteligence ve skutečném světě. ***"S ohledem na rychlý vývoj technologie AI chceme představit tuto důležitou oblast ve světě vědy a technologie našim návštěvníkům. Chceme jim poskytnout příležitost lépe porozumět tomuto klíčovému tématu, které bude hrát stále významnější roli v našich životech,"*** vysvětluje Václav Dostál, ředitel science centra iQLANDIA, jehož provozy přilákaly vloni 485 000 návštěvníků.

Cílem Miniexpozice AI je, aby návštěvníci prostřednictvím interaktivních exponátů a doprovodných grafických materiálů porozuměli podstatě umělé inteligence, principům jejího fungování, a také se seznámili s jejími současnými možnostmi a omezeními. V rámci nové miniexpozice iQLANDIE představuje čtyři nové exponáty, které volně navazují na humanoidního robota Thespiana.

- **Rozpoznávání tváří:** technologie rozpoznávání tváří a její praktické aplikace
- **Chat s umělou inteligencí:** Interaktivní možnost komunikace s umělou inteligencí
- **Vytvoření obrázku na základě promptů:** Uživatelé mohou experimentovat s tvorbou obrázků na základě zadaných promptů a sledovat, jak umělá inteligence reaguje a generuje nový obsah.
- **Rozpoznávání obrázků:** Exponát, který demonstruje principy rozpoznávání obrázků, představuje základní technologie AI a jejich využití v praxi.

Petr Desenský, manažer pro vědu a vzdělávání v iQLANDII, se společně s týmem odborníků zaměřil na to, aby expozice byla přístupná a zároveň zábavná pro návštěvníky všech věkových kategorií. ***„Tato expozice nabízí možnost nejen teoreticky se dozvědět o umělé inteligenci, ale také si ji na vlastní kůži vyzkoušet a osahat. Návštěvníci tak mají jedinečnou příležitost poznat, jak může umělá inteligence usnadnit a již usnadňuje jejich každodenní život,"*** říká Petr Desenský.

Projekt vznikl i díky evropskému projektu TechEthos, který podpořil rozvoj vzdělávání a inovací v regionu. Na přípravě se také podílel Jiří Vraný z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci. ***"Technologie AI není nová, první pokusy o její vytvoření jsou stejně staré jako vývoj samotných počítačů, ale v posledním desetiletí se podařilo práci na AI prudce akcelarovat a za pár let to bude běžná součást našich životů, stejně jako jsou dnes chytré telefony, což jsme si před takovými 20 lety také mohli jen stěží představit. Úskalí v přípravě té expozice spočívalo především ve správné vyváženosti. Je určená především dětem a mladým. Chtěli jsme jim předat nějaké poučení o fungování AI, ale přitom je zaujmout a přiláhat"***

iQLANDIA, o. p. s.

Nitranská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz

nezahltit. Věřím, že se to povedlo a je dobře, že iQLANDIA tu expozici má," říká Jiří Vraný, který pomáhal novou expozici konzultovat po odborné stránce.

Miniexpozice je navíc o víkendech a prázdninách rozšířena o tzv. busking. Tedy doplňující aktivity, se kterými naši edutaineři proaktivně oslovují návštěvníky, aby si mohli AI sami vyzkoušet.

Fotografie k dispozici ke stažení na profilu iQLANDIE na flickru: <https://flic.kr/s/aHBqjBhtQT>

Kontakt pro media:

Veronika SLAVÍKOVÁ

manažerka marketingu a obchodu iQLANDIA

slavikova@iQlandia.cz, 730 573 450

IQLANDIA, o. p. s.

Nitranská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz