AI HUB

Potential hidden in data.

Umělá inteligence

Umělá inteligence (AI) je v současnosti zásadním hybatelem inovací, vzdělanosti, kvality života a zvyšování životní úrovně. Za umělou inteligenci jsou považovány technologie dosahující ve vyhodnocování svého okolí, plánování nebo rozhodování dílčích úkonů takových výsledků, pro které byl dříve nezbytný lidský faktor. Kromě této oblasti má AI HUB za cíl rozvíjet další ICT technologie s vysokým potenciálem uplatnění na trhu jako jsou internet věcí (IoT), zpracovávání Big a Open Dat, Blockchain nebo třeba cloudové služby.

Příklady podporovaných oblastí

Z pravidla se jedná o řešení z oblasti počítačových věd, kde se díky pokročilým technologiím a inovacím otevírají možnosti pro aplikaci:

1010
1010

ve **vývoji software,** umožňující práci s velkými objemy dat.
Příklady: rozpoznávání jazyka, strojové vidění, plánování, prediktivní analýzy a další.

v **integraci s hardwarem** zvyšujícím jeho efektivitu a oblasti využití.
Příklady: pokročilí roboti, autonomní řízení, bezpilotní letectví, aplikace internetu věcí a další.

Tato řešení mohou být aplikována například v oblastech:

- řízení strojů,
- optimalizace výroby,
- predikce vývoje burzovních cen,
- chytré domácnosti,
- hlasové asistence,
- zdravotnictví,
- rozpoznávání řeči a hlasové biometrie,
- prediktivní údržby,
- marketingu,
- rozpoznávaní obličeje,
- chytrého zemědělství apod.

Je pro Vaši firmu nejvhodnější právě AI sektor?

AI HUB je zaměřen na inkubaci firem s inovativními řešeními v oblasti umělé inteligence a dalších pokročilých ICT nástrojů. Program nijak nevymezuje oblasti aplikací vyvinutých produktů a služeb, naopak vítá projekty, které využívají potenciálu univerzálnosti ICT technologií při možném uplatnění na více cílových trzích. Podstatou vyvíjených řešení musí být jejich inovativnost, realizovatelnost a škálovatelnost.