

V Liberci se konala další konference o využití umělé inteligence v praxi



31. 05. 2024 13:42

Umělá inteligence se rychle vyvinula z futuristického konceptu v transformativní technologii, která přetváří různá průmyslová odvětví. Pochopení jejích praktických aplikací se stává zásadní. A právě proto v iQLANDIA konala pod záštitou hejtmána Martina Půty konference na téma " Jak využít AI v praxi ". Jejími organizátory byl Svaz průmyslu a dopravy ČR, konsorcium EDIH Northeast, ARR – agentura pro regionální rozvoj, OHK Liberec a samozřejmě hostitelská iQLANDIA.

„Spektrum účastníků konference je opravdu široké, nejenom z našeho regionu, ale i z ostatních krajů České republiky. Je vidět, že téma je na špičce sledovanosti,“ vítal účastníky radní Libereckého kraje Jiří Ulvr. „Já a moje generace je ohledně umělé inteligence trochu obezřetnější. Má to velké plusy, ale i minusy. V tom jsou naše názory různé a o tom je tato konference,“ zakončil.

EDIH Northeast

Přednáškovou část otevřel Jan Kočí, specialista na modelování procesů a umělou inteligenci na Technické univerzitě v Liberci (TUL). V úvodu představil EDIH Northeast. *„Projekt primárně představuje služby Test before invest. Jedná se o pomoc malým a středním firmám, případně veřejným institucím. Prověřuje se efektivita zavádění digitálních služeb. Jmenovitě můžeme působit například v oblasti vývoje senzorů, zpracování dat, vývoje aplikací, kyber security, testování a analýzy elektroniky, umělé inteligence, strojového učení, robotiky nebo rozpoznání obrazu a jazyka. V rámci EDIH Northeast pracujeme i s technologiemi rozšířené a virtuální reality, případně poskytujeme služby v oblasti inovativních technologií. Všechny tyto oblasti si lze v rámci projektu vyzkoušet a uvést do praxe,“* vysvětlil a doplnil, že firmy jednoduše řeší otázku, jestli mají do digitálních technologií investovat. *„My uděláme pilot, proof of concept, firma si to tak může vyzkoušet a ověřit a teprve na základě toho udělat finální rozhodnutí, zda zavést či nikoli. Navíc EDIH Northeast pořádá i vzdělávací akce jménem Digitální akademie. V rámci těchto školení vám digitální nástroje ukážeme a pomůžeme v tom, jak je použít,“* uzavřel představení projektu Jan Kočí.

Využití AI

Následující řečník, Jiří Vraný z Ústavu nových technologií a aplikované informatiky na TUL, se ve své přednášce věnoval jazykovým modelům. Pavel Tyl z Ústavu mechatroniky a technické informatiky přednášel o 5G a jeho využití a o moderních trendech a přesahů do AI. Ukázal praktické využití této sítě na TUL.

Regulace umělé inteligence

Anna Hroudová ze Svazu průmyslu a dopravy ČR přispěla s přednáškou Regulace umělé inteligence: *„Cílem Evropské unie bylo stanovit regulatorní rámec, aby nedošlo ke zneužívání a bezpečnostním rizikům. Nicméně je velmi obtížné se v tom zorientovat, zejména pro střední a menší firmy,“* objasňovala Anna Hroudová, která během přednášky problematiku vysvětlovala.

Jak na AI v praxi?

Během odpoledního programu měli účastníci příležitost získat poznatky z úspěšného použití umělé inteligence a potkat se s předními odborníky nejen v Libereckém kraji.

Přednášky otvírala firma IBM. Hovořili lídři v oblasti obchodních technologií, Alexandr Dobeš a Miloš Soukup. *„Chtěli jsme se potkat s ostatními a seznámit je s naším pohledem a s tím, jak IBM nasazuje umělou inteligenci. Hovořili jsme o tom, jakým způsobem bychom vůbec měli s umělou inteligencí pracovat. Hlavní je zamyslet se nad tím, proč ji nasazovat a případně proč ji chtít využívat,“* řekl Miloš Soukup.

„Nejde jenom o to si chatovat s nějakým chatbotem. Potřebujete otevřít oči, vidět jednotlivé případy. Jde o to, abyste našli širší byznys a přidanou hodnotu za tím. A jak na tom vydělat,“ doplnil s úsměvem Alexandr Dobeš a zakončil: *„O AI lidé mluví, ale nepřemýšlí, jaký je její přínos. To se snažíme ukázat.“*

Následujícím řečníkem byl Zdeněk Havel, který v rámci CzechInvestu řídí AI hub. Hovořil o podpoře AI startupů. Pavlína Uchytlová mluvila o praktickém využití Microsoft Copilot a Petr Švarc hovořil o využití AI v automotive a skutečných příkladech ze Škoda Auto.

Od nápadu k uskutečnění

Dalším přednášejícím byl Peter Skrla, spoluzakladatel firmy Nullspaces. Hovořil, o tom, jak využívají umělou inteligenci v jejich firmě. V Nullspaces se zabývají technologickým řešením ve výrobě, aby mohl člověk bez zkušeností v rámci linky kooperovat s roboty a pracovat sám. Během konference bylo možné navštívit stánek, kde se diváci mohli dozvědět, jak jejich řešení vypadá. Názornou ukázkou použití umělé inteligence předvedl i Výzkumný ústav textilních strojů, který je také členem konsorcia EDIH Northeast.

Lukáš Slovák zakladatel SoftLi mluvil o tom, jak ve firmě pomáhají výrobním podnikům. *„Byl jsem zvědavý na praktické ukázky na konci. Zajímá mě, jak na to budou ostatní reagovat.“* Na otázku, jestli sám využívá umělou inteligenci odpověděl, že asi méně, než by mohl. *„Používám nástroje, které jsou běžné. Třeba jazykové modely nebo ChatGPT. Dalo by se to využívat víc,“* řekl.

A jak hodnotil EDIH Northeast? „Vidím, že je tady na začátku. Víím, že jsou někde jsou v iniciativě EDIH o něco dál. Na hodnocení je celkem brzo. My sami v SoftLi jsme na obou stranách. Za první služby čerpáme. Za druhé jsme pro EDIH partnerem a služby jeho klientům dodáváme. Je velký úspěch, že se sem projekt dostal. Musí se na tom ale ještě hodně pracovat. Je potřeba hodně osvěty. Tato konference v tom rozhodně pomohla,“ uzavřel.

AI návštěvníky iQLANDIA zajímá

„Jsme rádi, že můžeme tuto konferenci hostit. My sami v science centru iQLANDIA hledáme cesty, jak můžeme být ti, kteří podporují edukaci o AI. Vnímáme, že i směrem do firem je to důležité téma. Naopak i my hledáme firmy, které by byly pro science centrum propojovací prvky z hlediska know-how. Jedna věc je vysvětlit našim návštěvníkům principy fungování AI. Druhé důležité téma je ukázat reálné využití v praxi a benefity,“ nastínil Václav Dostál, ředitel iQLANDIA. Ta má od počátku roku 2024 miniexpoziční AI. Na čtyřech exponátech je možné zhlédnout fungování AI. „iQLANDIA předává nejnovější poznatky o AI široké veřejnosti. Nicméně zařazujeme toto téma i do programu pro školy nebo do univerzity třetího věku,“ rekapituloval Václav Dostál. „Vidíme, že téma AI naše návštěvníky zajímá,“ konstatoval.

Příležitost sejít se s průmyslem

„Je to výtečná příležitost sejít se společně se zástupci průmyslové sféry. Máme možnost probrat témata, která rezonují v celé společnosti a podívat se zejména na to, kde se dá umělá inteligence aplikovat v praxi. Pomohlo nám to i v tom, abychom se společně dál posunuli v odborných tématech a v jejich uplatnění,“ vyjmenoval význam konference Jan Kočí.

Bohumil Cimbál, vedoucí výzkumu a vývoje ve firmě Atrea, se poprvé o konferenci dozvěděl na setkání AMIA, což je Průmyslová asociace pro pokročilé materiály. „Chtěl jsem vidět nebo slyšet názory odborníků, kteří tady prezentují a samozřejmě diskuzi. Také jsem se zajímal, kdo přijde a jaké firmy se o dané téma zajímají. Mám například v plánu se obrátit na experty z TUL.“

A co odpověděl Bohumil Cimbál na otázku, zda využívají ve firmě Atrea umělou inteligenci. „Zatím ne. Přemýšlíme o tom. A to vlastně ve dvou směrech, buďto pro řízení firmy nebo vůbec ve správě firmy. Anebo i naši výrobci,“ hovořil o situaci ve společnosti. „Určitě počítám s tím, že využijeme možnosti setkat se v rámci projektu EDIH Northeast. Jsem zvědavý na nějakou nabídku, abychom se mohli rozhodnout v čem by to pro nás bylo přínosné.“

„Konference jasně ukázala, že umělá inteligence má mnohem širší možnosti. Firmy ji mohou využít třeba k programování, IT činnostem, analýze firemních dat a procesů, zlepšení kvality a spokojenosti nebo rozvoji dovedností. AI je obrovská příležitost, kterou ale firmy v Česku zatím příliš nevyužívají. Byla by přitom škoda nechat si ujet tento vlak. Jsme proto připraveni s firmami diskutovat a vysvětlovat jim veškeré přínosy AI, abychom jejich možné obavy z umělé inteligence co možná nejvíce rozptýlili,“ shrnula Milena Jabůrková, viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy.

Na této akci se sešli odborníci z oboru, inovátoři a představitelé firem, aby prozkoumali, jak může umělá inteligence podpořit růst, efektivitu a inovace ve společnostech. O účast na konferenci byl velký zájem, že se několikrát kapacita zvyšovala a počet účastníků se přiblížil stovce. Akci moderovala Naďa Vojtíšková, ze Svazu průmyslu a dopravy ČR, která za

organizátory v rámci závěrečné diskuze přítomným slíbila, že díky kladným ohlasům se bude další konference na toto téma konat i v příštím roce.

Tisková zpráva: Svaz průmyslu a dopravy

Foto: Technická univerzita v Liberci