

Bavili jsme se o novinkách, o trendech. Ale co konkrétní projekty? Používají se už cloudové platformy v praxi u vašich zákazníků?

Ano, pilotní projekt je u výrobce automobilů JLR v Británii, v současné době probíhá nebo se chystá několik projektů v Německu a připravujeme projekt i v České republice – mělo by jít o sběr dat z distribuovaných měřičů. Ovšem jsme na úplném začátku, takže zatím nemůžu poskytovat další informace. Nicméně je vidět, že zákazníci mají o cloudové služby zájem, jen jsou dosud nedůvěřiví k zabezpečení a nemají dostatek informací, aby si mohli spočítat návratnost investic.

Narážíme tu na obecné bariéry uplatnění chytré výroby. Kromě počáteční investice je zde také nedostatek lidí schopných a ochotných nové koncepce používat a prosazovat. Co s tím?

Co se týče používání nových technologií, chytrá výroba s sebou přináší to, že ve výrobě samotné si podnik často vystačí s méně vzdělaným a zkušeným personálem. Větší požadavky jsou ale kladeny na konstruktéry a vývojáře. To jsou však většinou inženýři, kteří by si s implementací nové techniky měli snadno poradit.

Vezměme si například IO-Link, o němž jsme již hovořili. Pro vývojáře nebo programátory PLC není jeho využití nic obtížného. My jim navíc můžeme pomoci, například školením – pořádáme pro zákazníky workshopové dny nebo jim nabízíme detailní individuální školení. Workshopy, které se budou konat nyní na jaře, jsou určené právě pro programátory, aby dokázali IO-Link správně integrovat do svých systémů. Následně jim nabízíme plnou technickou podporu.

Dalším nástrojem je demokit pro IO-Link: kufřík, který obsahuje základní sadu snímačů a signálek a I/O jednotku s rozhraním IO-Link. Protože v I/O jednotce je nahrán program vytvořený v programovacím prostředí Argee, je kit po spuštění plně funkční.

Kufřík si zákazník musí koupit?

Kufřík nabízíme za speciální cenu, můžeme ho zákazníkovi zapůjčit, nebo jej může dostat v ceně školení.

Na úplný závěr, můžete nám říci pár slov o sobě? Jste ve funkci poměrně krátce a někteří čtenáři vás možná ještě neznají.

Já myslím, že mě povětšinou znají z mých předchozích pozic u firmy. S firmou Turck jsem se seznámil v roce 1998 ještě jako stu-

dent. Našel jsem na nástěnce naší školy inzerát, že firma Turck hledá brigádníka, který umí pracovat na počítači a ovládá němčinu. Odvážně jsem se přihlásil, ačkoliv jsem v té době uměl jen anglicky, ale přesto mě přijali. V roce 2003, po ukončení studia, jsem nastoupil na pozici obchodně-technického zástupce pro východní Čechy. Stal jsem se specialistou na systémy strojového vidění. Později jsem měl jako *key account manager* na starost významné zákazníky. Další mou pozicí byl obchodní ředitel. Před pěti lety jsem se začal připravovat na pozici jednatele společnosti. Velkou pomocí mi byl tehdejší jednatel Jan David, který se chystal odejít z firmy na odpočinek a postupně mi předával své zkušenosti. Od roku 2016 jsem jednatel firmou Turck, s. r. o. Mým cílem je, aby firma Turck poskytovala svým zákazníkům prostřednictvím moderní techniky optimální řešení jejich úloh a co nejlepší servis. To je zcela v souladu se zaměřením celého našeho koncernu „poskytovat zákazníkům vždy něco navíc“.

Děkuji vám za rozhovor.

*(Rozhovor vedl Petr Bartošík.
Foto: Turck)*

Konference Ekosystém umělé inteligence v ČR

V dubnu pořádal Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT konferenci Ekosystém umělé inteligence v ČR. Hlavními partnery akce byly společnost Microsoft, s. r. o., Svaz průmyslu ČR a iniciativa AICzechia. Konference si kladla za cíl naznačit cesty, jak udržitelným způsobem urychlit přenos výsledků výzkumu a vývoje v oblasti umělé inteligence do průmyslu.

CIIRC ČVUT vychází ze zjištění, že v podmínkách ČR již zrychluje základní i aplikovaný výzkum umělé inteligence, a identifikoval přibližně padesát start-upů v oblasti AI. Ústav je však stále daleko od schopnosti široce nabídnout ověřená horizontální nebo odvětvová řešení pro digitální transformaci a průmysl 4.0, která by již zahrnovala nástroje umělé inteligence.

Rečníci a diskutující vyjádřili potřebu synergie výsledků výzkumu a vývoje platformem či nástroji pro AI ve veřejném i v soukromém sektoru. Možnou cestu spatřují např. v motivačních formách přenosu duševního vlastnictví formou univerzitních firem spin-off. Globální firmy v soukromém sektoru mohou zase vytvářet podpůrné programy pro start-upy spolu s cloudovými platformami pro rychlou tvorbu

přidané hodnoty v oblasti aplikací AI a systémů s malými vstupními investicemi. Tyto firmy chtějí podporovat růst přidané hodnoty v celém řetězci výzkumu AI – vývoje znovu využitelných modulů AI – integrace do odvětvových řešení – poradenství pro disruptivní změny a nové pracovní postupy v rámci digitální transformace firem i veřejné správy. Odtud i podtitul konference: vytvořme v našem regionu životaschopný ekosystém umělé inteligence, který přiláká a udrží vědce i vývojáře v Česku, který přinese udržitelné podnikání a zvýší konkurenceschopnost českého průmyslu. Velmi důležitým tématem k diskusi bylo napojení výzkumu v CIIRC ČVUT na evropské síť a evropský systém DIH (*Digital Innovation Hubs*) pro AI.

Jedním z partnerů konference byl i Svaz průmyslu ČR, který zastřešuje mnoho místních i globálních firem včetně start-upů a prezentuje jejich podněty MPO i Úřadu vlády ČR při tvorbě Národní strategie AI. To bylo ostatně i dalším cílem této konference: ukázat, které start-upy a jejich scénáře AI jsou již úspěšné v praxi a mohou sloužit jako vzory pro nové týmy.

Účastníci konstatovali, že problematikou AI se zabývá více než 900 odborníků v ČR.

Je v zájmu všech, aby vytvářeli přidanou hodnotu české ekonomiky a jejich výsledky nebyly „vyváženy“ do zahraničí. Je to jedna z cest, které mohou pomoci naší ekonomice neztratit kontakt se světovou špičkou. Výhodou by bylo kompletní zmapování aktivit, témat a projektů, které jsou na tomto poli realizovány, a porovnání s reálnými potřebami průmyslových a dalších podniků. Určitá centrální správa, především státem vložených prostředků, se jeví jako nezbytná. Další cestou k uplatnění výsledků je spolupráce s dostatečně velkými firmami, které mohou jako prostředníci umožnit s dostatečnou zárukou umístění výsledků práce start-upů u potenciálních zákazníků požadujících od dodavatele nejen výborné technické řešení a nové směle myšlenky, ale také dostatečnou kredibilitu, zkušenosti s velkými projekty a stabilní tým odborníků.

Na konferenci padlo mnoho skvělých myšlenek ohledně uceleného přístupu k problematice umělé inteligence a jejího uplatnění ve společnosti. Určitě to byl jeden z více prvních kroků. Je třeba věřit v to, že účastníci této akce budou mít zájem, chuť a potřebu se na tomto konceptu podílet.

Radim Adam