

eCl@ss již 17 let stanovuje standardy pro obchodování

V roce 2000 byla dvanácti průmyslovými podniky v Německu založena nezisková asociace eCl@ss, organizace, jejíž snahou je stanovovat a dále vyvíjet mezioborový mezinárodní systém standardů pro klasifikaci a popis výrobků a služeb s cílem zjednodušit elektronický obchod s těmito komoditami. V současné době má asociace více než 140 členů, mezi nimiž jsou celosvětově známé firmy, instituce a organizace působící v nejrůznějších průmyslových oborech.

Základem elektronického obchodu, v jehož rámci se směňují zboží, služby či materiál, je výměna informací mezi zákazníkem a poskytovatelem. Za tímto účelem eCl@ss stanovuje standard pro komunikaci obchodních partnerů. Tento hierarchický klasifikační standard je určen k zařazení služeb a produktů do skupin dělených do čtyř úrovní. Takto navržená stromová struktura usnadňuje vyhledání příslušné služby nebo komodity v katalogu na základě klíčových slov popisujících podstatné hodnoty služby (komodity). Celý klasifikační systém se skládá ze:

- tříd – klasifikační třídy zboží,
- klíčových slov – jsou přiřazena jednotlivým třídám,
- vlastností – doplňkové atributy přiřazené pouze produktům určitých tříd,
- hodnot – kvantifikované vyjádření vlastností produktů,
- jednotek – fyzikální jednotky, v nichž jsou uváděny hodnoty vlastností produktů (zejména na základě německých norem DIN).

Členství a financování

Asociace eCl@ss rozlišuje dvě úrovně členství, a to běžné a přidružené. Běžnými členy se mohou stát společnosti, sdružení nebo orgány veřejné správy. Přidruženými členy mohou být fyzické osoby nebo podniky, které tak dostanou možnost podrobně

se seznámit s činností asociace a na základě snížených členských poplatků získají přístup k informacím týkajícím se klasifikace a standardizace dat. Asociace je financována z členských příspěvků, jejichž výše zohledňuje velikost příslušné členské organizace, a z příjmů plynoucích z prodeje vydávaných standardů, které jsou pro členy dostupné z portálu www.eclassdownload.com.

Kromě toho asociace eCl@ss smluvně spolupracuje s mnoha mezinárodními organizacemi, přičemž cílem je integrovat do vlastních dokumentů již zavedené a osvědčené standardy. Díky tomu vyhovují standardy eCl@ss tržním požadavkům a mezinárodním normalizačním předpisům. eCl@ss v současnosti na bázi partnerské spolupráce udržuje kontakty s téměř padesáti organizacemi, mezi které mimo jiné patří DIN (*Deutsches Institut für Normung* – Německý normalizační institut), IEC (*International Electrotechnical Commission* – Mezinárodní elektrotechnická komise), nebo CEN (*Comité Européen de Normalisation* – Evropský výbor pro normalizaci).

Výhody standardu eCl@ss

Standard eCl@ss lze chápat jako univerzální společnou řeč pro partnery v mezinárodním elektronickém obchodě. Díky němu je veškerá výměna dat mezi obchodními part-

nerý transparentní a procesy nákupu, prodeje i kontroly je možné zvládat rychle a efektivně. Centralizovaná klasifikace a popis produktů podle standardu eCl@ss umožňují provádět nákladové analýzy a srovnání, což s sebou přináší velký potenciál úspor. Díky konceptu výměny datových modelů vztahujících se k obchodovaným komoditám, který vychází z využití systémů CAE (*Computer Aided Engineering*) a ERP (*Enterprise Resource Planning*), je standard eCl@ss vhodným standardem také v éře rozšiřující se realizace konceptu Industry 4.0.

Výhled do budoucna

S využitím standardu eCl@ss se počítá také v oborech, které souvisejí s průmyslovou výrobou sekundárně, jako je zdravotnictví, obchod, logistika nebo obalové hospodářství. V dnešní době „virtuálních trhů“, kdy je stále větší počet (zvláště mezinárodních) obchodů realizován elektronicky, představuje zavedení standardu klasifikace zboží a služeb nejen usnadnění, nýbrž přímo nezbytný prostředek umožňující tuto aktivitu. Totéž se týká disciplín, jako je řízení kvality, nákup nebo marketing, jež jsou díky existenci elektronických katalogů značně usnadněny.

Závěr

Více informací o asociaci eCl@ss, jejich členech, vydávaných dokumentech i chystaných prezentacích a dalších novinkách je možné najít na stránkách www.eclass.eu a také na webu http://wiki.eclass.eu/wiki/Main_Page.

(JH)

► Společnost ABB oznámila akvizici španělského start-upu NUB3D, působícího v oblasti 3D kontroly rozměrů

Společnost ABB oznámila, že převzala španělský start-up NUB3D, působící v oblasti digitální techniky pro 3D kontrolu rozměrů a řízení kvality. NUB3D se zabývá metodami pro 3D skenování bílým světlem. Pomocí 3D skenování, které dokáže přesně a spolehlivě odhalit odchylky rozměrů a tvarů, lze

sledovat kvalitu a následně optimalizovat řízení výroby. Převzetí společnosti NUB3D umožní firmě ABB vytvářet automatizované kontrolní systémy a systémy pro řízení kvality zejména pro dodavatele automobilové a letecké výroby a pro zákazníky v sektorech výroby plastových dílů a ve strojírenství. NUB3D se stane součástí jednotky robotika v rámci divize ABB Robotika a pohony, potažmo nového globálního aplikačního centra pro 3D metrologii.

3D skenery NUB3D zaznamenávají detailní údaje o geometrických parametrech

dílu a porovnávají je s digitálními modely v CAD. Tento postup umožňuje automatickou kontrolu kvality výrobního procesu, výrobním závodům dovoluje zkrátit doby výrobních cyklů, zlepšit kvalitu a snížit riziko chyb při řízení kvality.

ABB a NUB3D již úspěšně představily dvě plně robotizovaná automatická řešení pro kontrolu na výrobní lince i mimo ni. Tato řešení využívají 3D skenery pracující s bílým světlem od NUB3D a prodávají se pod názvy FlexInspect a InspectPack.

(ed)