

Normalizovaný produktový registr a přenos dat tabulkovými procesory -
Část 1: Logická struktura datových polí

ČSN
EN 62656-1
01 3746

idt IEC 62656-1:2014

Standardized product ontology register and transfer by spreadsheets -
Part 1: Logical structure for data parcel

Enregistrement d'ontologie de produits normalisées et transfert par tableurs -
Partie 1: Structure logique pour les paquets de données

Standardisierte Übertragung und Registrierung von Ontologien für Produkte mittels Tabellen -
Teil 1: Logische Struktur der Datenpakete

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62656-1:2015. Má stejný status jako oficiální verze

This standard implements the English version of the European Standard EN 62656-1:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62656 specifikuje logickou strukturu souboru tabulkových procesorů (elektronicky zpracovatelných datových tabulek), použitých jako „datová pole“, pro definování, přenos a zaznamenání ontologie (určení a výskytu) produktu. Takové popisy ontologie se v různé literatuře nebo oborech někdy nazývají „referenční slovníky“. Logická datová struktura uvedená v této normě se nazývá „ontologický model s datovými poli“ nebo zkráceně „POM“ (*Parcellized Ontology Model*). Tento ontologický model zohledňuje modelování nebo modifikování ontologického modelu jako souboru dat o výskytu, což umožňuje vyvíjet ontologický model v průběhu času.

Tato část IEC 62656 také obsahuje standardní vztahy mezi metadaty slovníkových datových polí ve formátu tabulkového procesoru, který odpovídá této normě, a metadaty uvedenými v IEC 61360-2 v rámci modelu EXPRESS pro výměnu slovníku.

Tato norma úzce souvisí s ISO 13584-35 a je navržena jako nadřazená pravidla nebo zobecnění normy ISO 13584-35. Hlavní rozdíl mezi touto normou a ISO 13584-35 je, že norma IEC umožňuje aktualizace a vývoj meta-slovníku složeného z meta-tříd a jejíž pomocí jsou změny a vývoj ontologického modelu provedeny jako aktualizace a modifikace meta-slovníku.

IEC 62656 se společným názvem *Normalizovaný produktový registr a přenos dat tabulkovými*

procesory sestává z těchto samostatných částí:

- Část 1: *Logická struktura datových polí*
- Část 2: *Pokyn k použití spolu s IEC CDD*
- Část 3: *Rozhraní pro obecný informační model*

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61360-1:2009 zavedena v ČSN EN 61360-1 ed. 2:2010 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 1: Definice – Zásady a metody

IEC 61360-2:2012 zavedena v ČSN EN 61360-2 ed. 2:2013 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 2: Adresářové schéma EXPRESS

IEC/TS 62720:2013 nezavedena

ISO 639-1:2002 zavedena v ČSN ISO 639-1:2003 (01 0182) Kódy pro názvy jazyků – Část 1: Dvoupísmenný kód

ISO 3166-1:2013 zavedena v ČSN EN ISO 3166-1:2015 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí – Část 1: Kódy zemí

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

ISO 10303-11:2004 zavedena v ČSN ISO 10303-11 ed. 2:2006 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Prezentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 11: Metody popisu: Referenční manuál jazyka EXPRESS

ISO 10303-21:2002 zavedena v ČSN ISO 10303-21:2005 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Prezentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 21: Metody implementace: Kódování nešifrovaných dat ve struktuře výměny

ISO 13584-24:2003 zavedena v ČSN ISO 13584-24:2006 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Knihovna součástí – Část 24: Logický zdroj: Logický model knihovny dodavatele

ISO 13584-25:2004 zavedena v ČSN ISO 13584-25:2006 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Knihovna součástí – Část 25: Logický zdroj: Logický model knihovny dodavatele s agregovanými hodnotami a explicitním obsahem

ISO 13584-42:2010 nezavedena

ISO/TS 13584-35:2010 nezavedena

ISO 29002-5:2009 nezavedena

ISO/IEC 6523-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 6523-1:2000 (97 9730) Informační technologie – Struktura pro identifikaci organizací a částí organizací – Část 1: Identifikace identifikačních schémat organizací

ISO/IEC 6523-2:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 6523-2:2000 (97 9730) Informační technologie – Struktura pro identifikaci organizací a částí organizací – Část 2: Registrace identifikačních schémat organizací

ISO/IEC 8824-1:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1:2010 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

ISO/IEC 11179-3:2013 nezavedena

ISO/IEC 11179-5:2005 zavedena v ČSN ISO/IEC 11179-5:2008 (97 9736) Informační technologie – Registry metadat (MDR) – Část 5: Principy identifikace a tvorby názvů dat

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 11179-3:2006 (97 9736) Informační technologie – Registry metadat (MDR) – Část 3: Metamodel registru a základní atributy

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje český překlad kapitoly 1, termínů a jejich definic v kapitole 3, a také některých vysvětlujících obrázků.

DŮLEŽITÉ Logo „barva uvnitř“ na titulní straně této publikace uvádí, že obsahuje barvy, které jsou považovány za užitečné pro správné pochopení jeho obsahu. Uživatelé proto mají zvážit tisk tohoto dokumentu pomocí barevné tiskárny.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN-ESiCCO Plzeň, IČ 16669037, Josef Rýmus

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libor Válek

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.