Poznámka: Tato technická specifikace nemá v úmyslu ani zasahovat do vládních požadavků v rámci jurisdikcí, ani je nahrazovat. Vládní požadavky mají vždy přednost před popisovaným dokumentem.

Čtenářům pro přehled doporučujeme heslo ITS pro nákladní dopravu.

1. Předmět normy

Vzhledem k existenci různých prostředí ICT u partnerů dodavatelského řetězce je důležitá bezproblémová integrace informací z různých zdrojů dat a v různých datových formátech. Každý zdroj dat je obvykle původně určen pouze pro jeden samostatný účel v rámci firmy. Tato různorodá datová uložiště jsou na sobě nezávislá a vzájemně špatně spolupracují.

V popisovaném dokumentu architektura orientovaná na služby používá webových služeb a specifikuje požadavky pro výměnu dat. Pro ty, kdo zavedou shodu s popisovaným dokumentem, normalizovaný model umožní kontinuitu přechodu při integraci.

Cílem je využít sdílení informací mezi aktéry dodavatelského řetězce srozumitelným způsobem, s jedním zadáním dat a jejich opakovaným použitím, s možností publikace dat všem autorizovaným partnerům v obchodní transakci.

2. Souvisící normy

Popisovaný dokument odkazuje v kapitole se souvisejícími normami na tyto normy:

ISO ISO/IEC 19845 Informační technologie - Universal business language, verze 2.1 (UBL v2.1)

ISO 24533-1 Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Elektronická výměna informací pro usnadnění pohybu nákladu a jeho přesunů mezi dopravními druhy – Část 1: Metodika výměny informací silniční dopravy

ISO 24533-2 Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Elektronická výměna informací pro usnadnění pohybu nákladu a jeho přesunů mezi dopravními druhy – Část 2: Společný systém podávání zpráv

V bibliografii odkazuje na dalších celkem 12 norem.

Poznámka: Některé normy ISO jsou v elektronické podobě veřejně dostupné zde.

3. Termíny a definice

Popisovaný dokument uvádí 27 termínů. Nejdůležitějšími z nich pro tento extrakt jsou:

Freight-X*(Freight-X)*
výměna informací o nákladu *(Freight information-eXchange)*
jednotná celosvětová výměna informací o nákladu

POZNÁMKA 1 k heslu Některé příklady zahrnují program „elektronické správy nákladní dopravy“ (EFM) ve Spojených státech nebo evropský program „eFreight“ a jeho pobočky.

provozovatel komunity Freight-X *(Freight-X community provider)*
organizace, která zavádí mechanismy potřebné pro řízení poptávky a nabídky dostupných služeb Freight-X a podporuje procesy pro řízení nákladní dopravy

konsorcium Freight-X *(Freight-X consortium)*
organizace, které se formálně dohodly na vytvoření formálního sdružení, které má stanovená pravidla a řídicí postupy, aby mohly ve své činnosti spolupracovat podle zásad definovaných v této technické specifikaci

řízení sFreight-X *(Freight-Xgovernance)*
řídicí orgán Freight-X *(Freight-X governing body)*
systém, pomocí kterého je řízena a kontrolována poptávka a nabídka služeb elektronického obchodu národních a mezinárodních komunit pro nákladní dopravu k podpoře operací spojených s nákladem

Další termíny a zkratky z oboru ITS jsou obsaženy ve slovníku ITS terminology.

4. Symboly a zkratky

Celkem popisovaný dokument uvádí 38 symbolů a zkratek. Zde jsou uvedeny pouze zkratky relevantní pro tento extrakt:

CCTS technická specifikace hlavních komponent *(Core Components Technical Specification)*

ESB podniková sběrnice služeb *(Enterprise Service Bus)*

ICT informační a komunikační technologie *(Information and Communication Technologies)*

OASIS Organizace pro rozvoj norem pro strukturované informace *(Organization for the Advancement of Structured Information Standards)*

RBAC řízení přístupu na základě uživatelských rolí *(Role-based Access Control)*

UBL univerzální obchodní jazyk *(Universal Business Language)*

UDDI registr UDDI *(Universal Description, Discovery and Integration)*

WSDL jazyk WSDL; jazyk pro popis webových služeb *(Web Service Description Language)*

Další termíny a zkratky z oboru ITS jsou obsaženy ve slovníku ITS (www.itsterminology.org).

Další termíny a zkratky v anglické verzi jsou dostupné online na IEC Electropedia (http://www.electropedia.org/) a ISO Online browsing platform (http://www.iso.org/obp).

Přílohy níže poskytují informace k jednotlivým druhům dokumentů používaných pro datovou výměnu. Zde je pro účely extraktu uveden pouze obecný přehled. Základem je norma ISO 19845 pro UBL v2.1:

Příloha A (informativní): Dokumenty pro mezinárodní nákladní dopravu dle ISO 19845 (UBL)

Příloha poskytuje popis dokumentů UBL: kdo jej vystavuje, pro koho a za jakým účelem.

- například: ISO 19845 UBL forwarding instructions

Příloha B (informativní): Dokumenty pro intermodální nákladní dopravu dle ISO 19845 (UBL)

Příloha poskytuje popis dokumentů UBL: kdo jej vystavuje, pro koho a za jakým účelem.

- například: ISO 19845 UBL transport service description request

Příloha C (informativní): Dokumenty pro status v nákladní dopravě dle ISO 19845 (UBL)

Zde jsou uvedeny pouze tyto dva dokumenty:

- ISO 19845 UBL transportation status request
- ISO 19845 UBL transportation status

Příloha D (informativní): Dokument pro původ zboží dle ISO 19845 (UBL)

Zde je uveden pouze tento jediný dokument:

- ISO 19845 UBL certificate of origin

Příloha E (informativní): Číselníky

E.1 Číselníky UBL

Čtyři číselníky UN/CEFACT byly importovány pro použití v UBL:

- například: CodeList_CurrencyCode

E.2 Další číselníky

Číselníky publikované mezinárodními normalizačními organizacemi, například ISO nebo UN/ECE:

- ISO 3166-1:20013 —Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 1: Country codes
- ISO 7372 UN Trade Data Element Directory (TDED) code lists
- ISO 4217 Currency codes
- UN Recommendation No. 3 – Code for the Representation of Names of Countries
- a další doporučení UN (viz originál normy)

Popřípadě lze použít i číselníky pro dané odvětví nebo společnost, dle potřeb obchodních partnerů, pokud jsou vhodnější.

Souvisící normy

- ISO 24097-1 - ITS - Používání webových služeb (doručení stroj-stroj) pro ITS službu doručení – Část 1: Realizace interoperabilních webových služeb
- ČSN P ISO/TS 24533 - Inteligentní dopravní systémy – Elektronická výměna informací pro usnadnění pohybu nákladu a jeho přesunů mezi dopravními druhy – Metodika výměny informací silniční dopravy
- ISO 24097-1 - ITS - Používání webových služeb (doručení stroj-stroj) pro ITS službu doručení – Část 1: Realizace interoperabilních webových služeb
- ISO 24533-2 - Inteligentní dopravní systémy – Elektronický informační systém pro usnadnění pohybu nákladu a jeho přesunů mezi dopravními druhy – Část 2: Společný systém podávání zpráv

Souvisící termíny

- proces intermodální nákladní dopravy
- proces mezinárodní nákladní dopravy
- služba Freight-X
- konsorcium Freight-X
- výměna informací o nákladu
- malé a střední podniky
- profil zprávy Freight-X

© Silmos, s.r.o. 2018 - 2025. *Pomůžeme Vám se zorientovat v oboru Dopravní telematiky a najít správnou normu.*