Obrázek 2 – Model tříd balíčku "ParkingRecordStatus" (obr. 21 normy)

10 Model publikace parkujících vozidel

Kapitola 10 popisuje na 3 stranách model publikace, umožňující popsat charakteristiky parkujících vozidel včetně informací o jejich parkování.

Příloha A (normativní) Profil DATEX II pro parkování nákladních vozidel

Příloha uvádí na 4 stranách soubor pravidel, kterými se základní model statické publikace (ParkingTablePublication) a dynamické publikace (ParkingStatusPublication) upravují pro účel daného profilu. Jde o vyřazení některých nepovinných prvků, nastavení běžně nepovinných prvků a atributů jako povinných a další pravidla.

Pozn.: ParkingVehiclePublication není součástí tohoto profilu.

Příloha B (informativní) Shoda profilu pro parkování nákladních vozidel s nařízením EU o parkování nákladních vozidel

Příloha mapuje na 14 stranách požadavky z nařízení Evropské komise v přenesené působnosti číslo 885/2013 do profilu, popsaném v Příloze A.

Příloha C (informativní) Doplňující vysvětlivky k DATEX II profilu pro parkování nákladních vozidel

Příloha poskytuje na 14 stranách doplňující informace k DATEX II profilu pro parkování nákladních vozidel, mj. uvádí bližší vysvětlení atributů, které se stávají povinnými, a také různá doporučení pro naplňování daty, např. jak klasifikovat jednotlivá parkoviště.

Příloha D (informativní) Detailní profil DATEX II pro parkování ve městech

Příloha uvádí na 3 stranách soubor pravidel, kterými se základní modely pro statické publikace (ParkingTablePublication) a dynamické publikace (ParkingStatusPublication) upravují pro účel daného profilu. Jde o vyřazení některých nepovinných prvků, nastavení běžně nepovinných prvků a atributů jako povinných apod.

Pozn.: ParkingVehiclePublication není součástí tohoto profilu.

Příloha E (informativní) Zestručněný profil DATEX II pro parkování ve městech

Příloha na 10 stranách s pomocí souboru sedmi UML diagramů tříd popisující principy zjednodušeného profilu DATEX II pro parkování ve městech. Model používá statickou (ParkingTablePublication) a dynamickou (ParkingStatusPublication) publikaci.

Pozn.: ParkingVehiclePublication není součástí tohoto profilu.

Příloha F (informativní) Přehled: Elementy modelu Parking Publication a jeho profilů

Příloha na 6 stranách uvádí 4 přehledové tabulky shrnující použití klíčových strukturálních prvků základního modelu v jednotlivých profilech, tedy v plném modelu, profilu pro nákladní vozidla, detailním profilu pro parkování ve městech a zestručněném profilu pro parkování ve městech.

Tabulka 3 (vychází z tabulky F.1 normy) popisuje pro různé profily míru zahrnutí (plný model, zestručnění, zcela vynechán) jednotlivých typů publikací (ParkingTablePublication, ParkingStatusPublication a ParkingVehiclesPublication).

Tabulka 1 – Míra zahrnutí dílčích publikací v jednotlivých profilech (tabulka 3 normy)

	Model parkování	Profil pro parkování nákladních vozidel	Detailní profil pro parkování ve městech	Zjednodušený profil pro parkování ve městech
ParkingTablePublication	plný model	několik vynechání a omezení	několik vynechání a omezení	malá podmnožina
ParkingStatusPublicaiton	plný model	několik málo omezení	několik vynechání	malá podmnožina
ParkingVehiclesPublication	plný model	vynecháno	vynecháno	vynecháno

Další tabulky pak uvádí šíři zahrnutí v jednotlivých profilech s vyšší mírou detailu, v řádcích je uvedeno několik desítek prvků s rozličnými rolemi.

Příloha G (normativní) Datový slovník

Příloha uvádí na 90 stranách datový slovník formou 107 tabulek s detaily o použitých strukturálních prvcích. Kromě definic jsou zde uvedeny informace jako název třídy, role, název atributu, výčtová hodnota, určení, stereotyp, zda je prvek abstraktní, kardinalita, cíl vztahu a typ hodnoty.

Tabulka 4 – Třídy balíčku "ParkingRecord" (část tabulky G.2.6.1 v normě)

Class name	Designation	Definition	Stereotype
Contact	Contact	Address and contact information about some person, service or the parking site, provided in detail or via reference.	
ContactByReference	Contact by reference	Contact information that is addressed via a reference.	
ContactDetails	Contact details	Details for some person, service or the parking site itself, especially address information.	versionedIdentit e
ParkingRecord	Parking record	A container for static parking information. Must be specialised as a parking site or as a group of parking sites.	versionedIdentit e
ParkingRoute	Parking route	A parking route, defined by ParkingRouteDetails or by a reference.	
ParkingRouteByReference	Parking route by reference	A route defined by a reference to an earlier specified route.	
ParkingRouteDetails	Parking route details	Urban context: Defining parking routes leading to the parking site. Truck parking context: Can be used to define a dynamic route management.	versionedIdentit e
ParkingStatusColourMapping	Parking status colour mapping	Defines a pair of 'parkingSiteStatus' and a corresponding colour.	

Tabulka 5 – Asociační role balíčku "ParkingRecord" (část tabulky G.2.6.2 v normě)

Class name	Role name	Designation	Definition	Multiplicity
Contact	validityOfContact	Validity of contact		0..1
ParkingRecord	assignedParkingAmongOthers	Assigned parking among others	Assignments for parking. Other assignments are allowed as well, i.e. the parking spaces are convenient for this kind of assignment.	0..1
	emergencyAssemblyPoint	Emergency assembly point	Some geographic location(s) within or nearby the parking, where people have to meet in case of a fire, for example.	0..1
	emergencyContact	Emergency contact	Contact to be used in times of emergencies.	0..*
	entireArea	Entire area	An underlaying area this parking record is located in or belongs to. Examples are a state, province, truck parking area etc. A name can be specified in the area structure.	0..1
	groupOfParkingSpaces	Group of parking spaces	Properties for a group of parking spaces. Usually, all properties specified have to be the same for all spaces included. This aggregation may only be used with the "GroupOfParkingSpaces" specialisation.	1..1

Příloha H (normativní) Referenční XML schéma pro model Parking Publication

Příloha uvádí sadu referenčních XML schémat pro jednotlivé typy publikací:

- H.2 Referenční XML schéma pro ParkingTablePublication (159 stran)
- H.3 Referenční XML schéma pro ParkingSituationPublication (59 stran)
- H.4 Referenční XML schéma pro ParkingVehiclesPublication (47 stran)

Příloha L (normativní) Referenční XML schéma pro profil DATEX II pro parkování nákladních vozidel

Příloha uvádí na 63 stranách referenční XML schéma pro profil DATEX II pro parkování nákladních vozidel.

Příloha J (informativní) Příklady zpráv v XML

Příloha uvádí na 18 stranách konkrétní vzorky zpráv v XML formátu:

- J.1 ParkingTablePublication pro parkování nákladních vozidel
- J.2 ParkingStatusPublication pro parkování nákladních vozidel
- J.3 ParkingStatusPublication pro parkování nákladních vozidel ("Velikokonoční neděle")
- J.4 ParkingTablePublication

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