Name	Description	Data Source	Data Type	Format	Unit of Measure	Valid Value Rule	Data Quality
Environment.temperature:qty-degrees-Celsius-with-confidence	ambient air temperature with confidence	temperature sensor	QtyDegressCelsiusWithConfidence ::= SEQUENCE { degrees INTEGER, confidence INTEGER }	air temperature. Format of confidence is expressed in degrees Celsius.	degree Celsius, degree Celsius.	integer[-49...50, FFFF = unknown], integer[0...20]	n.a.
Wiper.status:integer	activation of wipers and operational mode (intermittent, slow, fast)	wiper switch	INTEGER	0 = no wiper active, 1 = intermittent, 2 = slow, 3 = fast	concatenated code	integer [0...3]	n.a.
Environment.precipitation:integer	precipitation intensity	rain sensor	INTEGER	Precipitation intensity from 0 – 7 0 = no precipitation detected; 7 = maximum precipitation detected	code	Integer [0…7]	n.a.

Příloha A (normativní) Referenční architektura dat sondy (informační model) pro závazné datové prvky

Informační model uvádí ObjectClassTerms a propertyTerms, jak je popisuje rámec základních dat (čl. 5.3 a kapitola 6). Je popsán pomocí UML. Informační model obsahuje jakýkoliv koncept datových prvků, který je touto normou požadován pro definování datových prvků.

Struktura informačního modelu je znázorněna pomocí balíčků (package), které představují oblasti sledované snímači vozidla. Jsou rozlišeny 4 balíčky – **ProbeCorePackage** definuje koncepty datových prvků pro základní datové prvky, a proto na něm závisí ostatní tři balíčky – **VehiclePackage** definuje koncepty datových prvků, které odpovídají vlastnostem vozidla a jeho součástí, **SurroundingPackage** definuje koncepty datových prvků, které odpovídají stavu vozovky, okolního prostředí, tzn. jakéhokoliv objektu kolem vozidla a **RoadNetworkPackage** definuje koncepty datových prvků, které odpovídají stavu silniční sítě.

Příloha B (normativní) Základní datové prvky ve formátu XML

Příloha B uvádí závazné základní datové prvky pomocí XML.

Příloha C (normativní) Datové prvky ve formátu XML

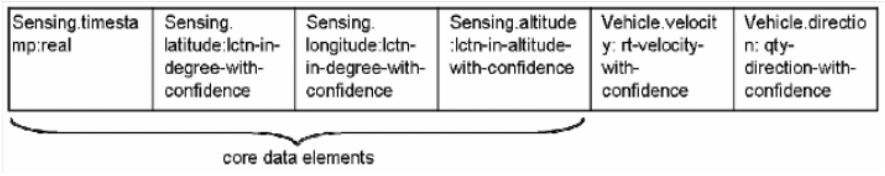
Příloha C uvádí závazné datové prvky pomocí XML.

Příloha D (informativní) Příklady zpráv sondy

Příloha D uvádí dva příklady zpráv sondy – zprávy s jedním prvkem (čl. D.2) a zprávy s více prvky (čl. D.3). Pro názornost je uvedena část tabulky D.1 a obrázek D.2.

Tabulka D.1 – Zpráva s více prvky

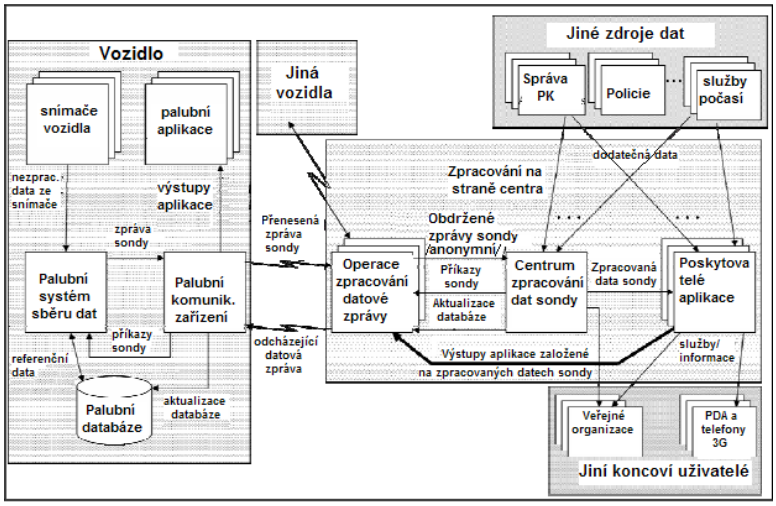
Application domain	Data elements (excluding core data elements)
Traffic	Vehicle.velocity:rt-velocity-with-confidence Vehicle.direction:qty-direction-with-confidence
Weather	Wiper.status:integer Environment.precipitation:integer Environment.temperature:qty-degrees-Celsius-with-confidence
	ExteriorLights.status:code-exterior-light-status Environment.temperature:qty-degrees-Celsius-with-confidence



Obrázek D.2 – Příklad zprávy s více prvky

Příloha E (informativní) Kontextový model procesního zpracování sond

Neformální popis aktivit procesního zpracování dat ze sond a neformální popis druhů aktivit, které se očekávají, že budou probíhat paralelně se zpracováváním těchto dat. Zpracování dat ze sond tvoří celkový pohled prostředí řidiče založeného na čtení snímačů pocházející z mnoha vozidel a využití dat z mnoha jiných zdrojů. Článek E.2 uvádí model procesního zpracování dat ze sond, který je znázorněn obrázkem E.1, článek E.3 Kontextový model procesního zpracování dat ze sond uvádí popis jednotlivých entit (č. E.3.2) a datových toků (čl. E.3.3)



Obrázek E.1 – Model procesního zpracování dat ze sond

Souvisící termíny

- data sondy
- datový prvek sondy
- systém sledování sond vozidel
- vozidlový senzor
- základní datový prvek
- zpracovaná data sond
- zpráva sondy

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