Každá kapitola normy popisuje použití tpegML v XML. Každá má své představení a vysvětlení, co obsahuje a co popisuje, stanovuje příslušnou typovou definici dokumentu (DTD) a uvádí příklad. Úplný seznam DTD souborů je uveden v přílohách A a B.

Seznamy atributů jednotlivých prvků používaných v tpegML najdeme v tabulkách specifikací TPEG. V XML struktuře jsou jednotlivé vstupy kódovány. Atributy prvků v této technické specifikaci jsou převzaté z příslušné části CEN ISO/TS 18234.

Pro kódování prvků je používán formát rtmX_Y, kde X vyjadřuje číslo tabulky a Y číslo řádku v dané tabulce (například rtm01_1).

V kapitole je uveden příklad kódu napsaného v jazyce XML pro uzavírku na pozemní komunikaci z důvodu nehody na A12 a na následné přesměrování na objízdnou trasu.

5 tpeg-locML

Kapitola definuje pojmy a zápisy souboru tpegML.dtd a tpeg-locML.ent pro jazyk XML. Příklady jsou uvedeny v příloze A a B.

Kapitola popisuje jednotlivé hodnoty a možnosti přenosu, polohu, druh dopravního prostředku (viz příklad níže), popisu polohy, jazyk, směr, reference k oblasti, typ oblasti, síťový popis a další.

Příkladem druhu dopravy:

Síťová vrstva používá objekty reference ve tvaru tabulky č.1

Příloha A (normativní) DTD pro tpeg-locML – TPEG odkaz na polohu v aplikaci (tpeg-locML.dtd)

Příklad zápisu jednotlivých prvků v části vzorové struktury XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--=========================================-->
<!--tpeg-locML TPEG Location Referencing for applications DTD v1.0-->
<!—2005-04-18-->
<!--PUBLIC"-//EBU//DTD tpeg-locML//EN"-->
<!--=========================================-->
<!ENTITY % locML_ent PUBLIC "-//EBU//ENTITIES tpeg-locML//EN" "locML.ent">
%locML_ent;
<!-- tpeg_loc_container element
     language uses loc41_x
-->
<!ELEMENT location_container ((location_coordinates | location_descriptions)*)>
<!ATTLIST location_container
     language CDATA #REQUIRED
>
```

Příloha B (normativní) Reference externích prvků DTD pro tpeg-locML – TPEG odkaz na polohu v aplikaci (tpeg-

locML.ent)

Příklad zápisu jednotlivých prvků v části vzorové struktury XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--======================================-->
<!--tpeg-locML TPEG Location Referencing for applications ENT v1.0-->
<!--translator, company: (used when translated into other languages)-->
<!--2005-04-18 -->
<!--====================================== -->
<!-- loc_table 01: location type -->
<!ENTITY loc01_0 "unknown">
<!ENTITY loc01_1 "large area">
<!ENTITY loc01_2 "nodal area">
<!ENTITY loc01_3 "segment">
<!ENTITY loc01_4 "reserved for future use">
<!ENTITY loc01_5 "intersection">
<!ENTITY loc01_6 "framed point">
<!ENTITY loc01_7 "non-linked point">
<!ENTITY loc01_8 "connected point">
<!ENTITY loc01_255 "unknown">
<!-- loc_table 02: direction type -->
<!ENTITY loc02_0 "unknown">
<!ENTITY loc02_1 "opposite">
<!ENTITY loc02_2 "both ways">
<!ENTITY loc02_3 "northbound">
<!ENTITY loc02_4 "north-eastbound">
<!ENTITY loc02_5 "eastbound">
<!ENTITY loc02_6 "south-eastbound">
<!ENTITY loc02_7 "southbound">
<!ENTITY loc02_8 "south-westbound">
<!ENTITY loc02_9 "westbound">
<!ENTITY loc02_10 "north-westbound">
<!ENTITY loc02_11 "clockwise">
<!ENTITY loc02_12 "anti-clockwise">
<!ENTITY loc02_13 "inner-ring">
<!ENTITY loc02_14 "outer-ring">
<!ENTITY loc02_15 "all directions">
<!ENTITY loc02_255 "unknown">
```

Souvisící termíny

- expertní skupina pro dopravní protokoly

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