

2:19:7 :: Model

Datový objekt: SourceDTO

Zdroj události

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id zdroje
◆ Name:string	Název zdroje
◆ Code:string	Kód zdroje
◆ Sender:string	Kód odesílatele události
◆ SenderName:string	Název odesílatele události
◆ Provider:string	Kód poskytovatele události
◆ ProviderName:string	Název poskytovatele události
◆ Description:string	Případný doplňující popis

AlertC

Datový objekt: EventClassDTO

Třída (Skupina) kódů AlertC

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Id skupiny AlertC
◆TextCz:string	Název třídy česky
◆TextEn:string	Název třídy anglicky

Datový objekt: EventDTO

Kód AlertC

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Kód AlertC
◆Line:int?	Číslo řádku
◆TextCzNoQ:string	Český text bez použití kvantifikátoru
◆TextCzQ1:string	Český text pro kvantifikátor, který má význam 1 (např. 1 nehoda)
◆TextCz2Q4:string	Český text pro kvantifikátor, který má význam 2-4 (např. 3 nehody)
◆TextCzQ5:string	Český text pro kvantifikátor, který má význam 5 a více (např. 6 nehod)
◆TextEn:string	Anglický text
◆N:string	Charakter události null - informace 'F' - předpověď 'S' - tichá zpráva
◆Q:int?	Typ kvantifikátoru
◆T:string	Typ trvání D - krátkodobé, Dynamické L - déletrvající(Longtime) Hodnota může být uvedena v závorce(D).
◆D:int?	Směrnost 1 - je ovlivněn jeden dopravní směr 2 - jsou ovlivněny oba dopravní směry
◆U:string	Naléhavost null (nebo mezera) - normální U - urgentní X - extrémně urgentní
◆EventClassId:int?	Třída AlertC
◆R:string	Kód fráze

Datový objekt: EventIconDTO

Párování obrázků dopravní události podle kódu AlertC

Atribut:typ	Význam
◆ EventCode:int	Kód AlertC
◆ IconNumber:int?	Číslo obrázku (nepoužito)
◆ IconImg:string	Název obrázku

Modul Containers

Datový objekt: ImportTrafficInformationDTO




Obalující objekt pro import dat běžné dopravní informace -> Rozpadnuté xml včetně metadat pro generování geometrie apod.

Atribut:typ	Význam
ImportTrafficInformationDTO:	Konstruktor
TrafficInformation:TrafficInformationDTO	Samotná data dopravní události
Routing:RoutingDTO	Routování události
DiversionList:List<DiversionDTO>	Objížďky k události
SenderName:string	Odesílatel
ProviderName:string	Poskytovatel události
PrimaryLocationLD:bool	Zda je událost primárně lokalizovaná na lokalizační dataáazi (TMCL)
VersionLD:string	Verze lokalizačních tabulek
NumberLD:int?	Číslo lokalizačních tabulek
CountryLD:string	Kód země lokalizačních tabulek
ConflictOriginalId:int?	Id zdrojové validní události konfliktu, ze které si aktuální událost převezme IdEvent. Použito pouze při řešení konfliktu s editací události pro zachování stejné vypublikované události. Pokud je zadáno, součástí importu události je i vyřešení konfliktu

Datový objekt: VerticalSchemaTrafficInformationContainerDTO

Kontejner pro data vertikálního schématu (Číselníky, dopravní události)

Atribut:typ	Význam
VerticalSchemaTrafficInformationContainerDTO:	Konstruktor
AlertCEventList:IList<EventDTO>	Číselník kódů AlertC

Atribut:typ	Význam
 EventClassList:IList<EventClass DTO>	Číselník tříd (Skupin) AlertC
 TrafficInformationList:IList<TrafficInformationDTO>	Dopravní informace
 EventIconList:IList<EventIconDTO>	Číselník vazby mezi AlertC kódem a ikonou události

Modul Datex

Datový objekt: DatexExportDataDTO

Data dopravní události pro export v Datex formátu

Atribut:typ	Význam
◆ DatexExportDataDTO:	Konstruktor
◆ Guid:string	EventId události
◆ Version:int?	Verze události
◆ LocationType:int?	Typ lokalizace - nesouvisí s umístěním geometrie -> ta je vždy u události 2 - Lokalizace na síť (bežná událost) 3 - TL úsek 4 - Meteo 5 - P+R 6 - Tunel
◆ StartTime:DateTime?	Počátek platnosti události
◆ StopTime:DateTime?	Konec platnosti události
◆ ProviderCode:string	Kód poskytovatele dopravní informace
◆ LocalizationChainageList:List<DatexLocalizationChainageDTO>	Lokalizace pomocí staničení
◆ LocalizationRoadSegmentList:List<DatexLocalizationRoadSegmentDTO>	Lokalizace na GlobalNetwork

Datový objekt: DatexLocalizationChainageDTO

Lokalizace události staničením pro Datex

Atribut:typ	Význam
◆ FromChainage:double	Staničení od
◆ ToChainage:double	Staničení do
◆ RoadNumber:string	Číslo komunikace
◆ Direction:int	Směr - 1 - po směru staničení - 2 - proti směru staničení

Datový objekt: DatexLocalizationRoadSegmentDTO

Lokalizace na GlobalNetwork pro Datex

Atribut:typ	Význam
◆ RoadSegment:int?	Úsek GN
◆ RoadNumber:string	Číslo komunikace
◆ RoadClassId:int?	Třída komunikace
◆ AuRegionCode:int?	Kód kraje
◆ AuRegionName:string	Název kraje
◆ AuTownCode:int?	Kód obce
◆ AuTownName:string	Název obce
◆ AuTownDistrictCode:int?	Kód městské části
◆ AuTownDistrictName:string	Název městské části
◆ AuTownShipCode:int?	Kód okresu
◆ AuTownShipName:string	Název okresu
◆ AuTownStreetCode:int?	Kód ulice
◆ AuTownStreetName:string	Název ulice

Modul Information

Datový objekt: DescriptionDTO

Textové popisy události

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ TrafficInformationText:string	Celkový text události
◆ EventText:string	Text popisující druh události z textu jednotlivý kódů Alert-C.
◆ EventPlace:string	Text místa události
◆ FreeText:string	Volný doplňující text události
◆ PrivateText:string	Text, který je určen pouze pro vybrané odběratele dopravních informací
◆ DiversionText:string	Text kódu uzavírky podle Alert-C.
◆ EventPlaceFromGN:string	Xml automatické lokalizace podle GN segmentů události
◆ Suffix:string	Ukončující text události -> -> např. Vydal Městský úřad...

Datový objekt: DiversionDTO

Objížďka

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id objížďky
◆ TrafficInformationId:int	Vazba na dopravní událost - (Nenačítá se zároveň s objížďkou)
◆ Description:string	Podrobnější informace týkající se charakteru objížďky
◆ Text:string	Textová informace popisující místo události nebo trasu objížďky
◆ DiversionRouting:DiversionRoutingDTO	Routovací data objížďky
◆ DiversionGeometry:DiversionGeometryDTO	Geometrie objížďky
◆ DiversionLocalizationRoadSegment	Lokalizace na GN

Atribut:typ	Význam
entList:List<DiversionLocalizationRoadSegmentDTO>	

Datový objekt: DiversionGeometryDTO

Geometrie objížděky

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie objížděky
◆ Geo:string	Textová (Well Known Text) reprezentace geometrie
◆ MBRTop:int?	Extent
◆ MBRRight:int?	Extent
◆ MBRBottom:int?	Extent
◆ MBRLeft:int?	Extent
◆ BeginXCoord:double?	X souřadnice počátečního bodu geometrie
◆ BeginYCoord:double?	Y souřadnice počátečního bodu geometrie
◆ EndXCoord:double?	X souřadnice koncového bodu geometrie
◆ EndYCoord:double?	Y souřadnice koncového bodu geometrie

Datový objekt: DiversionLocalizationRoadSegmentDTO

Lokalizace objížděky na GlobalNetwork

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ RoadSegment:int?	Úsek GN
◆ Orientation:int?	Orientace na segmentu 0 - po směru 1 - proti směru
◆ Order:int?	Pořadí úseku
◆ Offset:int?	Systémový atribut pro vygenerování geometrie 0 - geometrie je shodná s úsekem streetnetu 1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vpravo orientováno k průběhu geometrie úseku -1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vlevo orientováno k průběhu geometrie úseku
◆ Start:double?	Relativní staničení počátku úseku
◆ End:double?	Relativní staničení konce úseku

Atribut:typ	Význam
◆ Length:double?	Délka dotčené části úseku

Datový objekt: DiversionRoutingCoordPeakDTO

Body routování objížďky

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id bodu
◆ X:double?	X souřadnice
◆ Y:double?	Y souřadnice
◆ Order:int?	Pořadí bodu v rámci routy

Datový objekt: DiversionRoutingDTO

Informace o routování objížďky

Atribut:typ	Význam
◆ DiversionRoutingDTO:	Konstruktor
◆ Id:int	Identifikátor
◆ IgnoreOneWayRoad:bool?	Omezení průjezdnosti
◆ RoutingPreferenceId:int?	Typ routování trasy (nejkratší/nejrychlejší)
◆ DiversionRoutingCoordPeakList: List<DiversionRoutingCoordPeak DTO>	Body routování

Datový objekt: GeometryDTO

Geometrie dopravní informace

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ Geo:string	Textová (Well Known Text) reprezentace geometrie
◆ MBRTop:int?	Extent
◆ MBRRight:int?	Extent
◆ MBRBottom:int?	Extent

Atribut:typ	Význam
◆MBRLeft:int?	Extent
◆GeometryType:int?	Typ geometrie (Defaultně 2)
◆BeginXCoord:double?	X souřadnice počátečního bodu geometrie
◆BeginYCoord:double?	Y souřadnice počátečního bodu geometrie
◆EndXCoord:double?	X souřadnice koncového bodu geometrie
◆EndYCoord:double?	Y souřadnice koncového bodu geometrie

Datový objekt: LocalizationChainageDTO

Lokalizace události staničením

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Id geometrie
◆FromChainage:double	Staničení od
◆ToChainage:double	Staničení do
◆RoadNumber:string	Číslo komunikace
◆Direction:int	Směr - 1 - po směru staničení - 2 - proti směru staničení

Datový objekt: LocalizationDatabaseDTO

Atribut:typ	Význam
◆CID:int	
◆CCD:string	
◆TabCd:int	
◆Version:string	
◆CountryName:string	
◆CountryCode:string	
◆Enabled:bool	

Datový objekt: LocalizationLocationDatabaseDTO

Lokalizace události na lokalizační databázi

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id lokalizace
◆ RoadLocation:int?	Identifikátor komunikace podle LD
◆ SegmentLocation:int?	Identifikátor segmentu komunikace podle LD
◆ AreaLocation:int?	Identifikátor oblasti podle LD
◆ PrimaryLocation:int?	Udává místo dopravního problému. Celá událost je uzavřena mezi Primary_Location a Secondary_Location
◆ SecondaryLocation:int?	Udává směr tvořící se kolony. Celá událost je uzavřena mezi Primary_Location a Secondary_Location.
◆ Direction:bool?	Směrový bit. udává směr od PrimaryLocation k SecondaryLocation 0 - kladný směr události (řidič narazí na SLOC při jízdě v záporném směru routy) 1 - záporný směr události (řidič narazí na SLOC při jízdě v kladném směru routy)
◆ Extent:int?	Počet kroků po lokalizačních bodech nutných k přesunu z PrimaryLocation do SecondaryLocation
◆ LdDefinitionCid:int?	Cizí klíč definující lokalizační databázi.

Datový objekt: LocalizationRoadSegmentDTO

Lokalizace na GlobalNetwork

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id geometrie
◆ RoadSegment:int?	Úsek GN
◆ Orientation:int?	Orientace na segmentu 0 - po směru 1 - proti směru
◆ Order:int?	Pořadí úseku
◆ Offset:int?	Systémový atribut pro vygenerování geometrie 0 - geometrie je shodná s úsekem streetnetu 1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vpravo orientováno k průběhu geometrie úseku -1 - geometrie je rovnoběžná s geometrií úseku a je posunuta vlevo orientováno k průběhu geometrie úseku
◆ Start:double?	Relativní staničení počátku úseku
◆ End:double?	Relativní staničení konce úseku
◆ Length:double?	Délka dotčené části úseku
◆ RoadNumber:string	Číslo komunikace
◆ RoadClassId:int?	Třída komunikace