

Metody rozhraní	Parametry
serverů. Alias pro InsertTrafficFlowState volaný přes ESB Hub.	

2:17 :: Modul TrafficFlow

2:17:1 :: Rozhraní: ITrafficDataHub

Závilost modul stavů dopravy UDZ.

Metody rozhraní	Parametry
◆ PublishVirtualLoopData	◆ data:RTVirtualLoopDataDTO[]

2:17:2 :: Rozhraní: ITrafficFlowAdminService

Rozhraní služby modul administrace TrafficFlow.

Metody rozhraní	Parametry
◆ GetTLSectionList Načtení všech úseků stupňů dopravy @returns >seznam DTO objektů s úseky stupňů dopravy	
◆ GetTLSectionById Načtení úseku stupňů dopravy podle id @returns DTO objekt s úsekem stupňů dopravy	◆ id:int
◆ SaveTLSection Uložení úseku stupňů dopravy	◆ tlSection:TLSectionDTO <i>DTO objekt s úsekem stupňů dopravy</i>
◆ GetTTSectionList Načtení všech úseků dojezdových dob @returns >seznam DTO objektů s úseky dojezdových dob	
◆ GetTTSectionById Načtení úseku dojezdových dob podle id	◆ id:int

Metody rozhraní	Parametry
@returns DTO objekt s úsekem dojezdových dob	
<p>◆ SaveTTSection</p> <p>Uložení úseku dojezdových dob</p>	<p>◆ ttSection:TTSectionDTO <i>DTO objekt s úsekem dojezdových dob</i></p>

2:17:3 :: Rozhraní: ITrafficFlowHub

Závilost modul stavů dopravy UDZ.

Metody rozhraní	Parametry
<p>◆ PublishData</p>	<p>◆ data:RTTLDDataDTO[]</p>





2:17:4 :: Rozhraní: ITrafficFlowService

Modul stavů dopravy UDZ. Evidence stavu dopravy na úseku UDZ a) stupeň dopravy, b) dojezdová doba. Umožňuje editaci operátorem.

Metody rozhraní	Parametry
<p>◆ HeartBeat</p> <p>Funkce pro health check, zda služba funguje.</p>	
<p>◆ GetMapTLSectionViewList</p> <p>Načtení seznamu sekcí pro zobrazení v mapě.</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ GetTiComposerTLSectionViewList</p> <p>Načtení seznamu sekcí pro vytváření dopravní události.</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ InsertTrafficLevelData</p> <p>Vložení dat o stupni provozu na úseku.</p>	<p>◆ data:Model.TrafficLevelDataDTO</p>

Metody rozhraní	Parametry
<p>◆ InsertTravelTimeData</p> <p>Vložení vypočtených data dojezdových dob z modulu TT.</p>	<p>◆ data:TravelTimeDataDTO</p>
<p>◆ InsertTravelTimeDataHub</p> <p>Vložení vypočtených data dojezdových dob z modulu TT. Alias pro InsertTravelTimeData volaný přes ESB Hub.</p>	<p>◆ data:TravelTimeDataDTO</p>
<p>◆ InsertVirtualLoopData</p> <p>Příjem dat virtualních smyček detektorů</p>	<p>◆ dataList:RTVirtualLoopDataDTO[] <i>Data virtualních smyček</i></p>
<p>◆ UpdateTrafficLevelData</p> <p>Aktualizace hodnot úseků stupňů dopravy po editaci klientem</p>	<p>◆ dataList:IEnumerable<Container_TrafficLevelSectionUpdateDTO></p>
<p>◆ DatexTrafficLevelSectionsToProcess</p> <p>Získání dat úseků stupně dopravy ve formátu Datex</p> <p>@returns</p>	<p>◆ createTimeFrom:DateTime? <i>Data změněná od</i></p>
<p>◆ DatexGetPredefinedLocationsTrafficLevelXml</p> <p>Vytvoření xml předdefinovaných lokalizací pro stupně provozu</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ DatexTravelTimeSectionsToProcess</p> <p>Získání dat úseků dojezdových dob ve formátu Datex</p> <p>@returns</p>	<p>◆ createTimeFrom:DateTime? <i>Data změněná od</i></p>
<p>◆ DatexGetPredefinedLocationsTravelTimeXml</p> <p>Vytvoření xml předdefinovaných lokalizací pro dojezdové doby</p> <p>@returns</p>	

Metody rozhraní	Parametry
<p>◆ GetTLSectionList</p> <p>Načtení úseků stupňů dopravy</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ GetRTTLDatalistChangedFrom</p> <p>Načtení seznamu dat stupňů dopravy vytvořených od zadaného data</p> <p>@returns</p>	<p>◆ createTimeFrom:DateTime?</p>
<p>◆ GetContainerTrafficLevelSectionList</p> <p>Načtení dat pro zobrazení seznamu v klientovi -> v původním systému metoda TLGetLevels</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ GetTLSection</p> <p>Načtení úseku stupně dopravy</p> <p>@returns</p>	<p>◆ id:int <i>Id úseku</i></p>
<p>◆ GetTTSectionList</p> <p>Načtení úseků dojezdových dob</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ GetRTTTDataList</p> <p>Načtení dat dojezdových dob</p> <p>@returns</p>	
<p>◆ GetContainerTrafficLevelSectionDetail</p> <p>Načtení dat pro zobrazení detailu úseku stupňů dopravy v klientovi</p> <p>@returns</p>	<p>◆ tlSectionId:int</p>
<p>◆ GetContainerTravelTimeSectionList</p>	

Metody rozhraní	Parametry
<p>Načtení dat pro zobrazení seznamu v klientovi -> v původním systému metoda TTCollection</p> <p>@returns</p>	
<p> UpdateTravelTimeSectionCredibility</p> <p>Aktualizace důvěryhodnosti úseku dojezdových dob</p>	<p> ttSectionCredibilityDTO:TTSectionCredibilityDTO</p>
<p> GetContainerTravelTimeSectionDetail</p> <p>Načtení dat pro zobrazení detailu úseku dojezdových dob v klientovi</p> <p>@returns</p>	<p> ttSectionId:int</p>

2:17:5 :: AdminModel

Datový objekt: TLSectionDTO

Úsek stupňů dopravy

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Identifikátor úseku
◆ IsValid:bool	Zda je úsek platný
◆ Guid:string	Globální Id úseku -> Použito např. pro DATEX
◆ IsSendEnabled:bool	Zda je povoleno odesílání -> Použito např. pro DATEX
◆ Name:string	Název úseku
◆ StartPlace:string	Počátek úseku
◆ EndPlace:string	Konec úseku
◆ Direction:string	Směr
◆ DirectionShort:string	Směr skráceně
◆ Description:string	Popis úseku
◆ DescriptionShort:string	Zkrácený popis úseku
◆ RoadNumber:string	Číslo komunikace
◆ TownDistrictCode:int?	Kód městské části
◆ TownDistrictName:string	Název městské části
◆ TownCode:int?	Kód obce
◆ TownName:string	Název obce
◆ DefaultTravelTime:int?	Hodnota doby průjezdu úseku v případě krátkodobého výpadku dat
◆ MinTravelTime:int?	Minimální doba průjezdu úseku
◆ MaxTravelTime:int?	Maximální doba průjezdu úseku
◆ VirtualLoopSourceType:int?	Typ zdroje dat
◆ LocalizationChainageList:List<TLSectionLocalizationChainageDTO>	Lokalizace pomocí staničení
◆ LocalizationRoadSegmentList:List<TLSectionLocalizationRoadSegmentDTO>	Lokalizace na GlobalNetwork

Atribut:typ	Význam
t<TLSectionLocalizationRoadSegmentDTO>	
LocalizationRoutePointList:List<TLSectionRoutePointDTO>	Body ze kterých byl vyroučován úsek
LocalizationLocationDatabaseList:List<TLSectionLocationDatabaseDTO>	Lokalizace na lokalizační databázi
TLSectionDTO:	

Datový objekt: TLSectionGeometryDTO

Geometrie úseku stupňů dopravy

Atribut:typ	Význam
Id:int?	Id geometrie
TLSectionId:int?	Vazba na úsek stupňů dopravy
Geo:string	Samotná geometrie -> -> původně - iNoOfPoints, iNoOfParts, iNoOfParts, imPoints
MBRTop:int?	Extent
MBRRight:int?	Extent
MBRBottom:int?	Extent
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: TLSectionLocalizationChainageDTO

Lokalizace úseku stupňů dopravy staničením

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Id záznamu
◆ TLSectionId:int?	Vazba na úsek stupňů dopravy
◆ 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: TLSectionLocalizationRoadSegmentDTO

Lokalizace úseku stupňů dopravy na GlobalNetwork

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Id záznamu
◆ TLSectionId:int?	Vazba na úsek stupňů dopravy
◆ 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

Datový objekt: TLSectionLocationDatabaseDTO

Lokalizace úseku stupňů dopravy na lokalizační databázi

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Id geometrie
◆ TLSectionId:int?	Vazba na úsek stupňů dopravy
◆ RoadLocation:int?	Identifikátor komunikace podle LD

Atribut:typ	Význam
◆ 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. udáv směr od Prim. location k Sec. location 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 P. Location do S. Location
◆ LdDefinitionCid:int?	Cizí klíč definující lokalizační databázi.

Datový objekt: TLSectionRoutePointDTO

Body, ze kterých byl vyrouťován úsek stupňů dopravy

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int?	Id bodu
◆ TLSectionId:int?	Vazba na úsek stupňů dopravy
◆ X:double?	X souřadnice
◆ Y:double?	Y souřadnice
◆ Order:int?	Pořadí bodu v rámci routy

Datový objekt: TTSectionDTO

Úsek dojezdové doby

Atribut:typ	Význam
◆ TTSectionDTO:	Konstruktor
◆ Id:int?	Identifikátor úseku
◆ IsValid:bool	Zda je úsek platný
◆ Guid:string	Globální Id úseku -> Použito např. pro DATEX
◆ IsSendEnabled:bool	Zda je povoleno odesílání -> Použito např. pro DATEX

Atribut:typ	Význam
◆Name:string	Název úseku
◆StartName:string	Název místa počátku
◆EndName:string	Název místa konce
◆Direction:string	Směr
◆RoadNumber:string	Číslo komunikace
◆StreetName:string	Ulice
◆ LocalizationChainageList:List<T TSectionLocalizationChainageDT O>	Lokalizace pomocí staničení
◆ LocalizationRoadSegmentList:Lis t<TTSectionLocalizationRoadSeg mentDTO>	Lokalizace na GlobalNetwork
◆ LocalizationRoutePointList:List< TTSectionRoutePointDTO>	Body ze kterých byl vyrouťován úsek

Datový objekt: TTSectionLocalizationChainageDTO

Lokalizace úseku dojezdové doby staničením

Atribut:typ	Význam
◆Id:int?	Id záznamu
◆TTSectionId:int?	Vazba na úsek dojezdové doby
◆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: TTSectionLocalizationRoadSegmentDTO

Lokalizace úseku dojezdové doby na GlobalNetwork

Atribut:typ	Význam
◆Id:int?	Id záznamu

Atribut:typ	Význam
◆TTSectionId:int?	Vazba na úsek dojezdové doby
◆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

Datový objekt: TTSectionRoutePointDTO

Body, ze kterých byl vyrouťován úsek dojezdové doby

Atribut:typ	Význam
◆Id:int?	Id bodu
◆TTSectionId:int?	Vazba na úsek dojezdové doby
◆X:double?	X souřadnice
◆Y:double?	Y souřadnice
◆Order:int?	Pořadí bodu v rámci routy