




3:2:6 :: Služba: ndic_communication_service

Proxy služba pro rozhraní ICommunicationService

| Atribut:typ | Význam |
|---|---|
|  GetADDCfg:string | Načtení konfigurace detektorů @returns |
|  GetCameraCfg:string | Načtení konfigurace kamer @returns |
|  GetDotiCfg:string | Načtení konfigurace VMS @returns |
|  GetCounterModelSpecialStatusExternalParameterList:List<CounterModelSpecialStatusExternalParameterDTO> | Načtení externích speciálních stavů detektorů @returns |
|  GetCounterModelStatusExternalParameterList:List<CounterModelStatusExternalParameterDTO> | Načtení externích stavů detektorů @returns |
|  GetDotiUrlList:List<DotiUrlDTO> | Načtení assembly pro doti @param ="dotiId" @returns |

3:2:7 :: Služba: ndic_detector_hub_service












Hub pro distribuci dat z detektorů

| Atribut:typ | Význam |
|---|--------|
|  PublishDetectorData:void | |
|  PublishCounterGeneralizedStatusChanged:void | |

3:2:8 :: Služba: ndic_detector_service

Proxy služba pro rozhraní IDetectorService

| Atribut:typ | Význam |
|---|--|
|  HeartBeat:string | Funkce pro health check, zda služba funguje. |
|  GetClientDetectorViewList:List<Model.View.ClientDetectorViewDTO> | Načtení seznamu detektorů pro zobrazení v seznamu v klientovi. @returns |
|  GetMapDetectorViewList:List<Model.View.MapDetectorViewDTO> | Načtení seznamu detektorů pro zobrazení v mapě @returns |
|  GetMapDetectorDetail:MapDetectorDetailContainerDTO | Načtení detailu detektoru pro zobrazení v mapě @returns |
|  GetContainerCounterList:List<CounterContainerDTO> | Načtení seznamu detektorů (Counter; traffic counter) |
|  GetContainerCounterDetail:CounterContainerDTO | Načtení detektoru (Counter; traffic counter) |
|  GetCounterVehicleCategoryList:List<LoopVehicleCategoryDTO> | Načtení kategorií vozidel detektoru |
|  GetCounterLoopList:List<LoopDTO> | Načtení seznamu smyček detektoru (Loop) |
|  GetRTCounterGeneralizedStatusList:List<RTCounterGeneralizedStatusDTO> | Načtení seznamu stavu detektorů |
|  GetRTCounterGeneralizedStatus:RTCounterGeneralizedStatusDTO | Načtení stavu detektoru |
|  GetRTLooDataList:RTLooDataDTO | Načtení aktuální agregované hodnoty smyček daného čítače |
|  GetRTLooStatusList:RTLooDataDTO | Načtení aktuálního stavu smyček daného čítače |

| Atribut:typ | Význam |
|---|---|
|  GetArchiveLoopDataList:ArchiveLoopDataDTO | Načtení agregovaných hodnoty smyček daného čítače s podmínkou na přítomnost dat (archivní data, splňující podmínku: bezprostředně nejbliže [isGreater][timestamp]) |
|  GetArchiveLoopStatusList:ArchiveLoopDataDTO | Dej hodnoty smyček daného čítače bez podmínky na přítomnost dat (archivní data, splňující podmínku: bezprostředně nejbliže [isGreater][timestamp]) |
|  GetArchiveLoopStatusList_DeviceTime:List<DateTime?> | Dej hodnoty smyček daného čítače bez podmínky na přítomnost dat (archivní data, splňující podmínku: bezprostředně nejbliže [isGreater][timestamp]) Doplnková funkce ke GetArchiveLoopStatusList(). Ta při krokování Následující/Následující/... vrací hodnoty "k rozhodnému okamžiku (nižší než)", ale pro stanovení příštího rozhodného okamžiku potřebuje jiný řez |
|  InsertDetectorData:void | Uložení příchozího seznamu realtime dat z detektorů |
|  SwitchOppositeDirectionDetection:bool | Přepnutí přepínače blokování detekce jízdy v protisměru |
|  SolveOppositeDirectionEvent:bool | Vyřešení varovné zprávy o jízdě v protisměru |
|  GetRTOppositeDirectionEventData:RTOppositeDirectionEventDTO | Načtení dat o jízdě v protisměru |
|  GetVerticalSchemaCounterContainer:VerticalSchemaCounterContainerDTO | Načtení kontejneru vertikálního schématu pro čítač/detektor dopravy a jeho sčítací smyčky @returns DTO objekt kontejneru vertikálního schématu pro Čítač/detektor dopravy a jeho sčítací smyčky |
|  GetLRDSchemaCounterContainer:LRDSchemaCounterContainerDTO | Načtení dat pro LŘD schéma čítačů/detektorů dopravy a jeho sčítací smyčky @returns DTO objekt kontejneru detektorů dopravy |
|  GetLoopErrorStatusList:List<LoopErrorStatusDTO> | Načtení seznamu chybových stavů smyček |
|  GetLoopSpecialStatusList:List<LoopSpecialStatusDTO> | Načtení seznamu speciálních stavů smyček |

3:2:9 :: Služba: ndic_device_data2_traffic_information_service








Proxy služba pro rozhraní IDeviceData2TrafficInformationService

| Atribut:typ | Význam |
|--------------------------------|--|
| HeartBeat:string | Funkce pro health check, zda služba funguje. |
| ComposeMeteoInformation:void | Vytvoření dopravní události ze stavů a dat naměřených meteostanicí. |
| PublishMeteoStationData:void | Vytvoření dopravní události ze stavů a dat naměřených meteostanicí. Alias pro ComposeMeteoInformation volaný přes ESB Hub. @param ="tunnelData" Data z meteo stanice. |
| ComposeParkingInformation:void | Vytvoření dopravní události z dat parkoviště. |
| PublishParkingData:void | Vytvoření dopravní události z dat parkoviště. Alias pro ComposeParkingInformation volaný přes ESB Hub. |
| ComposeTunnelInformation:void | Vytvoření dopravní události ze stavů tunelů. |
| PublishTunnelData:void | Vytvoření dopravní události ze stavů tunelů. Alias pro ComposeTunnelInformation volaný přes ESB Hub. |

3:2:10 :: Služba: ndic_geo_location_service

Proxy služba pro rozhraní IGeoLocationService

| Atribut:typ | Význam |
|--|--|
| HeartBeat:string | Funkce pro health check, zda služba funguje. |
| GetSectionPoint:Model.SectionPointDTO | Najde nejbližší bod úseku na zvolené síti. @returns Vrací bod na síti komunikací. |
| FindGeometryBorderPointsOneRoadSegment:List<Model.SectionPointDTO> | Nalezení hraničních bodů geometrie na jednom úseku GlobalNetwork podle zadaného bodu. @returns Počáteční a koncový bod nalezené geometrie |
| GetNode:Model.PointDTO | Najde nejbližší uzel na zvolené síti. @returns Vrací uzel sítě komunikací. |

| Atribut:typ | Význam |
|--|---|
|  GetRoute:Model.RouteResultDT O | Funkce vyhledávání trasy pomocí průjezdních bodů. |
|  GetRouteByChainage:Model.Rou teResultDTO | Funkce vyhledávání trasy pomocí průjezdních bodů definovaných číslem komunikace a staničením na komunikaci. |
|  GetTextByXYContinuous:string | Funkce sestavení textu místa podle bodu od-do. |
|  GetTextByRouteResult:string | Sestavení xml textu místa události podle výsledku routování @returns |
|  GetTextByRoadAndChainageCon tinuous:string | Funkce sestavení automaticky vygenerovaný text k lokalitě spojitě události vstupem jsou tah a staničení počátečního a koncového bodu události @returns |
|  GetTextBySegmentContinuous:st ring | Funkce sestavení automaticky vygenerovaný text k lokalitě spojitě události vstupem jsou id segmentů, na kterých se nachází počáteční a koncový bod události @returns |
|  GetTextBySegmentDiscontinuous :string | Funkce sestavení automaticky vygenerovaný text k lokalitě spojitě události vstupem jsou id segmentů @returns |
|  GetVerticlaSchemaContainer:Mo del.VerticalSchemaContainerDT O | Načtení dat potřebných pro vertikální schéma @returns |
|  GetAuRegionListByRegionCodes :List<Model.AuRegionDTO> | Načtení krajů podle kódu @returns |
|  GetAuRegionListByTerritoryCod es:List<Model.AuRegionDTO> | Načtení krajů podle kódu @returns |
|  GetNetworkSectionListByStreetC odes:List<Model.GnNetworkSect ionDTO> | Načte úseky podle seznamu kódů ulice @returns |

| Atribut:typ | Význam |
|--|--|
|  GetNetworkSectionListByRoadNames:List<Model.GnNetworkSectionDTO> | Načte úseky podle seznamu názvů silnic @returns |
|  GetAuTownListByTownCodes:List<Model.AuTownDTO> | Načtení obcí podle kódu @returns |
|  GetAuTownList:List<Model.AuTownDTO> | Načtení obcí @returns |
|  GetAuTownWithDistrictsList:List<Model.AuTownDTO> | Načtení obcí které mají městské části @returns |
|  GetAuTownDistrictListByTownDistrictCodes:List<Model.AuTownDistrictDTO> | Načtení městských částí podle kódu @returns |
|  GetAuTownDistrictListByTownCode:List<Model.AuTownDistrictDTO> | Načtení městských částí podle kódu obce @returns |
|  GetAuTownDistrictByCode:Model.AuTownDistrictDTO | Načtení městské části podle kódu @returns |
|  GetAuTownShipListByTownShipCodes:List<Model.AuTownShipDTO> | Načtení okresů podle kódu @returns |
|  GetAuBasicResidenceUnitByBasicResidenceUnitCodes:List<Model.AuBasicResidenceUnitDTO> | Načtení částí obcí podle kódu @returns |
|  GetLocalizationDatabaseVersion:LdVersionInfoDTO | Načtení verze lokalizační databáze @returns |
|  GetLocalizationDatabaseDefaultVersion:LdVersionInfoDTO | Načtení výchozí verze lokalizační databáze @returns |

| Atribut:typ | Význam |
|--|--|
|  GetNetworkSectionList:List<GnNetworkSectionDTO> | Načtení seznamu úseků GlobalNetwork podle Id @returns |
|  CompleteLocalization:LocalizationContainerDTO | Doplnění lokalizací a geometrie dle zadaných dat (dopočet LD lokalizace podle GN, vyroutování ...) |
|  CompleteLocalizationRoadSegment:List<LocalizationRoadSegmentDTO> | Dopočítání chybějících údajů (Offset, UirAdr) do lokalizace na GLobalNetwork @returns |
|  GetLRDSchemaContainer:Model.LRDSchemaContainerDTO | Načtení dat potřebných pro LŘD schéma @returns |
|  GetMetadataInfo:MetadataContainerDTO | Načtení verzí metadat číselníků @returns |
|  GetCrossRoadList:List<CrossRoadDTO> | Načtení seznamu křižovatek @returns |
|  GetGNRoadPlaceList:List<GnRoadPlaceDTO> | Načtení seznamu koncových bodů tahů @returns |
|  GetGNRoadClassList:List<GnRoadClassDTO> | Načtení seznamu tříd komunikací @returns |
|  GetHighwayExitList:List<HighwayExitDTO> | načtení seznamu dálničních exitů @returns |

3:2:11 :: Služba: ndic_history_input_detector_pipe_service

Pipe služba pro modul kompatibility. Vyhodnocení generalizovaného stavu detektoru pro historickou DB

| Atribut:typ | Význam |
|--|--------|
|  ProcessDetectorData:void | |

3:2:12 :: Služba: ndic_history_insecured_service

Nezabezpečená (legacy) služba pro příjem dat do historické databáze

| Atribut:typ | Význam |
|---------------------------------|--|
| ◆ AddData:void | Zpětná kompatibilita pro DetectorData |
| ◆ HeartBeat:string | Funkce pro health check, zda služba funguje. |
| ◆ AddRawData:void | Zpětná kompatibilita pro DetectorRawData |
| ◆ InsertTrafficInformation:void | Zpracování dopravní události do archivní databáze. |
| ◆ AddTollGateData:void | Zpětná kompatibilita pro TollGateData |
| ◆ InsertDetectorData:void | Zpracování dat detektorů. |
| ◆ InsertTollGateData:void | Zpracování dat z mýtných bran (KTP – ANALÝZA TRANZITU). @returns Vrací textovou reprezentaci výsledku zpracování datové zprávy. |
| ◆ WimData:void | Zpětná kompatibilita pro WimData |
| ◆ DotiGroupData:void | Zpětná kompatibilita pro VMSSData |
| ◆ InsertWimData:void | Zpracování dat v vah (WIM) do archivní databáze. |
| ◆ InsertVMSSData:void | Zpracování stavů VMS do archivní databáze. @param ="vms" |

3:2:13 :: Služba: ndic_history_service

Služba pro příjem dat do historické databáze

| Atribut:typ | Význam |
|---------------------------------|--|
| ◆ AddData:void | Zpětná kompatibilita pro DetectorData |
| ◆ HeartBeat:string | Funkce pro health check, zda služba funguje. |
| ◆ AddRawData:void | Zpětná kompatibilita pro DetectorRawData |
| ◆ InsertTrafficInformation:void | Zpracování dopravní události do archivní databáze. |
| ◆ AddTollGateData:void | Zpětná kompatibilita pro TollGateData |

| Atribut:typ | Význam |
|--------------------------|--|
| ◆InsertDetectorData:void | Zpracování dat detektorů. |
| ◆InsertTollGateData:void | Zpracování dat z mýtných bran (KTP – ANALÝZA TRANZITU). @returns Vrací textovou reprezentaci výsledku zpracování datové zprávy. |
| ◆WimData:void | Zpětná kompatibilita pro WimData |
| ◆DotiGroupData:void | Zpětná kompatibilita pro VMSSData |
| ◆InsertWimData:void | Zpracování dat v vah (WIM) do archivní databáze. |
| ◆InsertVMSSData:void | Zpracování stavů VMS do archivní databáze. @param ="vms" |

3:2:14 :: Služba: ndic_input_detector_pipe_service

Služba pro vstup dat pro detektory

| Atribut:typ | Význam |
|---------------------------|--------|
| ◆ProcessDetectorData:void | |

3:2:15 :: Služba: ndic_input_meteo_pipe_service

Služba pro vstup dat do rozhraní IMeteoService

| Atribut:typ | Význam |
|-------------------------------|--------|
| ◆ProcessMeteoStationData:void | |

3:2:16 :: Služba: ndic_input_parking_pipe_service

Služba pro vstup dat pro rozhraní IParkingService (Modul dat z parkovacích systému o obsazenosti)

| Atribut:typ | Význam |
|--------------------------|--|
| ◆ProcessParkingData:void | Vložení dat a stavů obsazenosti parkoviště |

3:2:17 :: Služba: ndic_input_service

Služba interní sběrnice poskytující vstupní data pro rozhraní IInputService (Modul kompatibility - příjem dat do NDIC)

| Atribut:typ | Význam |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| VirtualLoopData:void | Příjem dat virtuálních smyček |
| PreliminaryInformationData:void | Příjem dat předběžné události |
| MeteoData:void | Příjem dat meteostanic |
| TrafficInformationData:void | Příjem dat běžné události |
| TrafficInformationDataWithSource:void | Příjem dat běžné události |
| ParkingData:void | Příjem dat parkovišť |
| HeartBeat:void | |
| TunnelData:void | Příjem dat tunelů |
| VMSData:void | Příjem dat VMS (Doti) |
| DetectorData:void | Příjem dat detektorů |

3:2:18 :: Služba: ndic_input_tunnel_pipe_service

Služba pro vstup dat tunelů

| Atribut:typ | Význam |
|------------------------|--|
| ProcessTunnelData:void | Vložení RT dat stavů tunelů @param ="tubeDataList" Seznam RT dat stavů tunelů |

3:2:19 :: Služba: ndic_input_vms_pipe_service

Služba pro vstup dat rozhraním IVMSService

| Atribut:typ | Význam |
|---------------------|----------------------------|
| ProcessVMSData:void | Vložení stavu skupiny doti |