


3:2:20 :: Služba: ndic_meteo_hub_service





Služba pro distribuci meteo dat

Atribut:typ	Význam
 PublishMeteoStationData:void	Služba pro distribuci dat z meteo hlásek

3:2:21 :: Služba: ndic_meteo_service





Proxy služba pro rozhraní IMeteoService (Modul dat a stavů meteohlásek.)

Atribut:typ	Význam
 HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje.
 GetValidMeteoStationList:List<MeteoStationDTO>	Načtení všech platných meteostanic @returns
 GetMapMeteoStationViewList:IEnumerable<Model.View.MeteoStationViewDTO>	Načtení odlehčeného pohledu na meteostanice pro mapu @returns
 GetMeteoStationById:MeteoStationDTO	Načtení meteostanice podle id @returns dto objekt s daty meteostanice
 GetRTMeteoStationStatus:RTMeteoStationStatusDTO	Načtení aktuálních dat vybrané meteostanice @returns
 InsertMeteoStationData:void	Uložení aktuálních naměřených dat do databáze. @param ="meteostationData"
 GetRTMeteoStationStatusList:List<RTMeteoStationStatusDTO>	Načtení aktuálních dat všech meteostanic @returns vrací seznam objektů aktuálního stavu
 GetArchiveMeteoStationStatus:ArchiveMeteoStationStatusDTO	Načtení záznamu naměřených archivních dat na základě parametrů @returns záznam archivních dat naměřených meteostanicí

Atribut:typ	Význam
 GetMeteoStationListByIds:List<MeteoStationDTO>	Načtení meteostanic podle Id @returns
 GetMeteoStationBySectionId:MeteoStationDTO	Načtení meteostanice podle id sekce @returns
 SetTiGenerationEnabled:void	nastavení automatického generování dopravních událostí
 DatexGetPredefinedLocationsWeatherStationXml:string	Vytvoření Datex xml předdefinovaných lokalizací pro meteostanice @returns


3:2:22 :: Služba: ndic_opposite_direction_service

Proxy služba pro rozhraní IOppositeDirectionService

Atribut:typ	Význam
 HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje.
 GetOppositeDirectionEventData:RTOppositeDirectionEventDTO	Načtení dat o jízdě v protisměru
 ChangeOppositeDirectionDetection:void	Přepnutí blokace jízdy v protisměru na detektoru
 SolveOppositeDirection:void	Vyřešení varovné zprávy o jízdě v protisměru

3:2:23 :: Služba: ndic_parking_hub_service

Služba (hub) pro distribuci parkovacích dat

Atribut:typ	Význam
 PublishParkingData:void	Poskytnutí aktuálních dat parkovišť pro ostatní moduly.

3:2:24 :: Služba: ndic_parking_service

Proxy služba pro rozhraní IParkingService (Modul dat z parkovacích systému o obsazenosti.)

Atribut:typ	Význam
HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje. @returns
GetParking:ParkingDetailDTO	Načtení daného parkoviště @returns
GetValidParkingList:List<ParkingListItemDTO>	Načtení všech platných parkovišť @returns
InsertParkingData:void	Vložení dat a stavů obsazenosti parkoviště
GetParkingList:List<ParkingDTO>	Načtení všech parkovišť @returns seznam DTO objektů s daty parkovišť
GetParkingMetadata:ParkingDTO	Načtení metadat parkoviště @returns
GetParkingListByIds:List<ParkingDTO>	Načtení seznamu parkovišť podle Id @returns
DatexGetPredefinedLocationsParkingXml:string	Vytvoření Datex xml předdefinovaných lokalizací pro dopravní informace z parkovišť @returns

3:2:25 :: Služba: ndic_preliminary_information_service

Proxz služba pro rozhraní IPreliminaryInformationService (Modul pro předběžné události)

Atribut:typ	Význam
HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje. @returns
InsertPreliminaryInformation:void	Import (vložení) předběžných událostí @returns

Atribut:typ	Význam
JobSetStatus:bool	1 iterace pravidelného zneplatňování vypršených předběžných událostí -> Původně [SqlJob].[spPiSQLJobSetStatus] -> Volání řešeno na ESB @returns True -> Iterace úspěšně dokončena, False -> Chyba
DeletePreliminaryInformation:bool	Smazání předběžné události -> změna stavu na smazáno @returns True -> OK, False -> Chyba
GetValidPreliminaryInformationList:List<InformationDTO>	Načtení všech platných předběžných událostí @returns
GetSourceList:List<SourceDTO>	Načtení seznamu zdrojů předběžných událostí @returns
GetInformation:InformationDTO	Načtení předběžné události @returns
GetPreviousVersion:ArchiveInformationDTO	Načtení předchozí verze předběžné události z archivu @returns
SolveByTrafficInformation:void	Zpracování (vyřešení) předběžné události vytvořením běžné

3:2:26 :: Služba: ndic_server_input_insecured_service

Služba poskytující původní (nechráněné) rozhraní ServerInput pro interní sběrnici

Atribut:typ	Význam
AddData:void	Příjem dat z detektorů.
CAImage:void	Příjem dokumentu s obrázky kamer.
DotiData:void	Příjem dat DOTI zařízení.
MTData:void	Příjem dokumentu s intenzitami.
PIData:string	Funkce. Příjmutí Xml.

Atribut:typ	Význam
	@param ="Name" Název odesilatele. @returns 0 - identifikátor přijaté zprávy Service disabled Error - Failure
◆PIDataWithSource:string	Funkce. Přijmutí Xml. @param ="Name" Název odesilatele.
◆PRData:void	Funkce. @remark Přijmutí dokumentu s PR daty
◆RdsTmcData:void	Metoda pro příjem dat z přijímače RDS-TMC.
◆SystemGetVersionOfServerInput Webservice:string	Funkce vracující aktuální verzi DACSAdministration serveru. @returns Cislo verze ve formatu string x.x.x.x
◆TBData:void	Přijem dokumentu s tunely.
◆TIData:string	Funkce. Přijem Xml.
◆TIDataLogin:string	Funkce. Přijem Xml.
◆TIDataWithSource:string	Funkce. Přijem Xml.
◆TIDataWithSourceLogin:string	Funkce. Přijmutí Xml.
◆TTModuleData:void	WebMethod. Metoda pro příjem dat z modulu TT.
◆VirtualAddData:void	WebMethod. Přijem dat virtualních detektorů.

3:2:27 :: Služba: ndic_server_input_service

Služba implementující původní rozhraní ServerInput

Atribut:typ	Význam
◆AddData:void	Přijem dat z detektorů.
◆CAImage:void	Přijem dokumentu s obrázky kamer.
◆DotiData:void	Přijem dat DOTI zařízení.
◆MTData:void	Přijem dokumentu s intenzitami.
◆PIData:string	Funkce. Přijmutí Xml.

Atribut:typ	Význam
	<p>@param ="Name" Název odesilatele.</p> <p>@returns 0 - identifikátor přijaté zprávy Service disabled Error - Failure</p>
◆PIDataWithSource:string	<p>Funkce. Přijmutí Xml.</p> <p>@param ="Name" Název odesilatele.</p>
◆PRData:void	<p>Funkce.</p> <p>@remark Přijmutí dokumentu s PR daty</p>
◆RdsTmcData:void	Metoda pro příjem dat z přijímače RDS-TMC.
◆ SystemGetVersionOfServerInput Webservice:string	<p>Funkce vracující aktuální verzi DACSAdministration serveru.</p> <p>@returns Cislo verze ve formatu string x.x.x.x</p>
◆TBData:void	Příjem dokumentu s tunely.
◆TIData:string	Funkce. Příjem Xml.
◆TIDataLogin:string	Funkce. Příjem Xml.
◆TIDataWithSource:string	Funkce. Příjem Xml.
◆TIDataWithSourceLogin:string	Funkce. Přijmutí Xml.
◆TTModuleData:void	WebMethod. Metoda pro příjem dat z modulu TT.
◆VirtualAddData:void	WebMethod. Příjem dat virtualních detektoru.

3:2:28 :: Služba: ndic_settings_service

Proxy služba pro rozhraní ISettingsService (modul Nastavení)





Atribut:typ	Význam
◆HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje.
◆ GetPreliminaryInformationSettings:PreliminaryInformationSetting sDTO	<p>Načtení nastavení modulu předběžných událostí</p> <p>@returns</p>
◆ GetPreliminaryInformationDataV	Načtení číselníku zobrazení doplňujících dat předběžných událostí

Atribut:typ	Význam
iewMetadata:List<PreliminaryInformationDataViewDTO>	@returns
 GetParkingSettings:ParkingSettingsDTO	Načtení nastavení modulu parkovišť @returns
 GetCameraSettings:CameraSettingsDTO	Načtení nastavení modulu kamer @returns
 GetDetectorSettings:DetectorSettingsDTO	Načtení nastavení modulu detektorů @returns
 GetVMSSettings:VMSSettingsDTO	Načtení nastavení modulu VMS @returns
 GetMeteoSettings:MeteoSettingsDTO	Načtení nastavení modulu meteostanic @returns
 GetTrafficInformationSettings:TrafficInformationSettingsDTO	Načtení nastavení modulu běžných událostí @returns
 GetDatexSetings:DatexSettingsDTO	Načtení nastavení pro Datex @returns
 GetTunnelSettings:TunnelSettingsDTO	Načtení nastavení modulu tunelů @returns
 GetTrafficFlowSettings:TrafficFlowSettingsDTO	Načtení nastavení modulu dopravní zátěže @returns
 GetRoutingSettings:RoutingSettingsDTO	Načtení nastavení modulu vyhledávání trasy @returns
 GetDocument:byte	Nacteni dokumentu @returns

Atribut:typ	Význam
 GetAllSettings:List<SettingDTO>	Načtení všech nastavení @returns
 GetSchemaSettings:List<SchemaDTO>	Načtení číselníku komunikací pro schéma a jejich sekce @returns
 GetLRDSchemaDataContainer:SchemaDataContainerDTO	Načtení kontejneru s daty potřebnými pro zobrazení LŘD schématu @returns
 GetVerticalSchemaDataContainer:Model.VerticalSchema.VerticalSchemaDataContainerDTO	Načtení kontejneru s daty potřebnými pro zobrazení vertikálního schématu @returns
 GetTrafficInformationDefViewList:List<TrafficInformationDefViewDTO>	Načtení seznamu pohledů na data událostí @returns
 GetTrafficInformationDefViewConditionalList:List<TrafficInformationDefViewConditionalDTO>	Načtení seznamu podmínek pohledů na data událostí @returns
 GetUserRoleList:List<UserRoleDTO>	Načtení uživatelských rolí @returns

3:2:29 :: Služba: ndic_tmodule_service

Proxy služba pro rozhraní ITTModuleService (Model dopravy)

Atribut:typ	Význam
 HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje.
 InsertTrafficInforamtion:void	Příjem událostí z modulu dopravních událostí.
 InsertTrafficInforamtionHub:void	Příjem událostí z modulu dopravních událostí. Alias pro InsertTrafficInforamtion volaný přes ESB Hub.
 InsertTrafficData:void	Příjem agregovaných dat z detektorů a stavů dopravy z komunikačních serverů.

Atribut:typ	Význam
	@param ="state"
◆ InsertTrafficDataHub:void	Příjem agregovaných dat z detektorů a stavů dopravy z komunikačních serverů. Alias pro InsertTrafficFlowState volaný přes ESB Hub.

3:2:30 :: Služba: ndic_traffic_flow2_traffic_information_service

Proxy služba pro rozhraní ITrafficFlow2TrafficInformationService

Atribut:typ	Význam
◆ HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje.
◆ ComposeTrafficLevelInformation:void	Vytvoření dopravní události ze stavů dopravy UDZ.
◆ ComposeTrafficLevelInformationHub:void	Vytvoření dopravní události ze stavů dopravy UDZ. Alias pro ComposeTrafficLevelInformation volaný přes ESB Hub.

3:2:31 :: Služba: ndic_traffic_flow_hub_service

Distribuční (hub) služba pro rozhraní ITrafficFlowHub (Modul stavů dopravy UDZ)

Atribut:typ	Význam
◆ PublishData:void	

3:2:32 :: Služba: ndic_traffic_flow_service

Proxy služba pro rozhraní ITrafficFlowService (Modul stavů dopravy UDZ. Evidence stavu dopravy na úseku UDZ a) stupeň dopravy, b) dojezdová doba)

Atribut:typ	Význam
◆ HeartBeat:string	Funkce pro health check, zda služba funguje.
◆ GetMapTLSectionViewList:MapTLSectionViewDTO	Načtení seznamu sekcí pro zobrazení v mapě. @returns
◆ GetTiComposerTLSectionViewLi	Načtení seznamu sekcí pro vytváření dopravní události.

Atribut:typ	Význam
st:TiComposerTLSectionViewDT O	@returns
InsertTrafficLevelData:void	Vložení dat o stupni provozu na úseku.
InsertTravelTimeData:void	Vložení vypočtených dta dojezdových dob z modulu TT.
InsertTravelTimeDataHub:void	Vložení vypočtených dta dojezdových dob z modulu TT. Alias pro InsertTravelTimeData volaný přes ESB Hub.
InsertVirtualLoopData:void	Příjem dat virtuálních smyček detektorů
UpdateTrafficLevelData:void	Aktualizace hodnot úseků stupňů dopravy po editaci klientem
DatexTrafficLevelSectionsToProcess:DatexTrafficLevelExportDataDTO	Získání dat úseků stupně dopravy ve formátu Datex @returns
DatexGetPredefinedLocationsTrafficLevelXml:string	Vytvoření xml předdefinovaných lokalizací pro stupně provozu @returns
DatexTravelTimeSectionsToProcess:DatexTravelTimeExportDataDTO	Získání dat úseků dojezdových dob ve formátu Datex @returns
DatexGetPredefinedLocationsTravelTimeXml:string	Vytvoření xml předdefinovaných lokalizací pro dojezdové doby @returns
GetTLSectionList:List<TLSectionDTO>	Načtení úseků stupňů dopravy @returns
GetRTTLDatelistChangedFrom:IEnumerable<RTTLDatadto>	Načtení seznamu dat stupňů dopravy vytvořených od zadaného data @returns
GetContainerTrafficLevelSectionList:List<Container_TrafficLevelSectionDTO>	Načtení dat pro zobrazení seznamu v klientovi -> v původním systému metoda TLGetLevels @returns
GetTLSection:TLSectionDTO	Načtení úseku stupně dopravy @returns