

Metody rozhraní	Parametry
Načtení seznamu setů rozložení doti @returns DTO seznamu setů rozložení doti	
 GetDotiSchemaSetById Načtení setu rozložení doti podle id @returns DTO set rozložení doti	 id:int
 SaveDotiSchemaSet Aktualizace setu rozložení doti	 dotiSchemaSet:DotiSchemaSetDTO <i>DTO set rozložení doti</i>
 GetDotiSchemaToBatchDotiSchemaList Načtení vazební tabulky DotiSchemaToBatchDotiSchema @returns	
 GetDotiSchemaToBatchDotiSchemaById Načtení záznamu vazební tabulky DotiSchemaToBatchDotiSchema @returns	 id:int
 SaveDotiSchemaToBatchDotiSchema <i>Aktualizace záznamu vazební tabulky DotiSchemaToBatchDotiSchema</i>	 dotiSchemaToBatchDotiSchema:DotiSchemaToBatchDotiSchemaDTO
 GetDotiSegmentEraseContentDefinitionList Načtení definic mazacích obsahů segmentů doti @returns	
 GetDotiSegmentEraseContentDefinitionById	 id:int

Metody rozhraní	Parametry
Načtení definice mazacího obsahu segmentu doti @returns	
SaveDotiSegmentEraseContentDefinition Uložení mazacího obsahu segmentu doti do db	dotiSegmentEraseContentDefinition:DotiSegmentEraseContentDefinitionDTO
GetDotiSetSignList Načtení seznamu množin znaků pro jednotlivé segmenty doti @returns	
GetDotiSetSignById Načtení množiny znaků pro jednotlivé segmenty doti @returns	id:int
SaveDotiSetSign Uloží množinu znaků pro jednotlivé segmenty doti do DB	dotiSetSign:DotiSetSignDTO
GetDotiStatusList Načtení seznamu všech stavů doti @returns	
GetDotiStatusById Načtení stavu doti @returns	id:int
SaveDotiStatus Uložení stavu doti do DB	dotiStatus:DotiStatusDTO
GetDotiTemplateListBySetId Načtení seznamu všech šablon doti pro danou sadu šablon @returns	setId:int
GetDotiTemplateById	id:int

Metody rozhraní	Parametry
Načtení šablony doti @returns	
◆ SaveDotiTemplate Uloží šablonu doti do DB	◆ dotiTemplate:DotiTemplateDTO
◆ DeleteDotiTemplate Smaže šablonu doti z DB	◆ id:int
◆ GetDotiTemplateSetList Načtení seznamu všech sad šablon doti zařízení @returns	
◆ GetDotiTemplateSetById Načtení sady šablon doti zařízení @returns	◆ id:int
◆ SaveDotiTemplateSet Uloží sadu šablon doti zařízení do DB	◆ dotiTemplateSet:DotiTemplateSetDTO
◆ GetDotiValidIntervalList Načtení intervalů doti @returns	
◆ GetDotiValidIntervalById Načtení intervalu doti @returns	◆ id:int
◆ SaveDotiValidInterval Uložení intervalu doti do DB	◆ dotiValidInterval:DotiValidIntervalDTO
◆ GetTrafficSignList Načtení seznamu všech znaků všech doti @returns	
◆ GetTrafficSignById	◆ id:int

Metody rozhraní	Parametry
Načtení znaku pro doti @returns	
SaveTrafficSign Uložení znaku pro doti do DB	trafficSign:TrafficSignDTO
GetDotiManufacturerList Načtení seznamu všech výrobců doti @returns seznam DTO všech výrobců doti	
GetDotiManufacturer Načtení výrobce doti @returns DTO výrobce doti	id:int
SaveDotiManufacturer Uložení výrobce doti	dotiManufacturer:DotiManufacturerDTO
GetSegmentTypeList Načtení typů segmentů @returns	

2:24:2 :: Rozhraní: IVMSHub

Rozhraní poskytující stavy VMS pro ostatní moduly na ESB.

Metody rozhraní	Parametry
PublishDotiGroupData <i>Definice závilosti modulu pro poskytnutí stavu VMS.</i>	dotiGroupData:RTDotiGroupDataDTO[]

2:24:3 :: Rozhraní: IVMSRequirementService

Rozhraní pro logiku požadavků na doti modulu VMS.

Metody rozhraní	Parametry
♦ JobArchive 1 iterace pravidelného přesunu vypršených požadavků do archivu -> Volání řešeno na ESB @returns True -> Iterace úspěšně dokončena, False -> Chyba	
♦ JobRefreshRequirements 1 iterace pravidelného rozřídění požadavků a výběru aktuálního požadavku @returns	
♦ JobUpdateExternalRequirements 1 iterace pravidelného ohodnocení požadavků a výběru aktuálního požadavku @returns	
♦ UpdateExternalRequirements Aktualizace požadavků z ostatních instancí DIC	♦ dicId:int
♦ RefreshRequirements Vyhodnocení a výběr aktuálních požadavků	
♦ GetActualRequirements Načtení aktuálního požadavku na vybrané doti @returns	♦ dotiGroupId:int <i>Filtr na doti</i>
♦ GetAllActualRequirements Načtení všech aktuálních požadavků na všechny skupiny doti @returns	
♦ GetRequirementList Načtení fronty požadavků na vybrané doti	♦ dotiGroupId:int <i>Filtr na doti</i>

Metody rozhraní	Parametry
@returns	
◆ RemoveRequirements Odstranění požadavků na VMS (Na lokální nebo externí instanci DIC).	◆ dotiRequiremetOriginalIdList:List<int> <i>Id požadavků (pozn.: - OriginalId) na Doti v daném systému DIC</i> ◆ dicId:int? <i>Id instance DIC ve kterém požadavek vzniknul</i>
◆ ChangeScenarioRequirements Editace scénáře vybrané instance DIC	◆ dicId:int <i>Id instance DIC</i> ◆ requirementList:List<DispatcherRequirementDotiDTO> <i>Data požadavků</i>
◆ SaveRequirements Vytvoření nového požadavku na skupině doti	◆ requirementList:IEnumerable<LocalRequirementDotiDTO> <i>Data požadavků na Doti</i>
◆ GetBatchGroupDetail Načtení skupiny pro zadávání hromadných požadavků podle id @returns	◆ id:int
◆ GetBatchGroupList Načtení seznamu skupin pro zadávání hromadných požadavků @returns	
◆ SaveBatchGroup Uložení skupiny pro zadávání hromadných požadavků	◆ batchGroup:BatchGroupDTO
◆ RemoveBatchGroup Odstranění skupiny pro zadávání hromadných požadavků	◆ batchGroupId:int
◆ GetBatchRequirementDetail Načtení detailu hromadného požadavku @returns	◆ batchRequirementId:int
◆ GetBatchRequirementList Načtení validních hromadných požadavků @returns	

Metody rozhraní	Parametry
 RemoveBatchRequirement Odstranění hromadného požadavku	 batchRequirementId:int
 SaveBatchRequirement Uložení hromadného požadavku	 batchRequirement:BatchRequirementDTO

2:24:4 :: Rozhraní: IVMSService

Metody rozhraní	Parametry
 HeartBeat Funkce pro health check, zda služba funguje.	
 GetDotiGroupIdByNumber Načtení identifikátoru skupiny doti podle čísla @returns	 number:string
 GetDotiContact Načtení kontaktu na doti @returns	 dotiId:int
 GetDotiGroupList Načtení seznamu skupin doti @returns	
 GetDotiList Načtení seznamu doti @returns	
 GetDotiListByDotiGroupId Načtení seznamu doti podle id skupiny doti @returns	 dotiGroupId:int
 GetPlainDotiGroupList	 batchRequirementAvailable:bool?

Metody rozhraní	Parametry
Nactení seznamu skupin doti @returns	
 GetDotiGroupDetail Načtení detailu skupiny doti @returns	 dotiGroupId:int
 GetCurrentDotiGroupDetail Načtení detailu skupiny doti pouze s aktuálně zobrazenými znaky @returns	 dotiGroupId:int
 GetDotiSetSignToTrafficSignListByDotiGroupId Načtení všech zobrazitelných znaků na všech segmentech DOTI na všech DOTI dané skupiny DOTI @returns	 dotiGroupId:int
 GetDotiGroupDataList Načtení seznamu skupin doti @returns	 dotiTypeID:int?  batchGroupId:int?
 InsertDotiGroupData Vložení stavu skupiny doti	 dotiGroupData:RTDotiGroupDataDTO[]
 UpdateDotiGroupCoordinates <i>Aktualizace lokalizace skupiny doti</i>	 dotiGroupId:int  xSjtsk:double  ySjtsk:double
 GetHistoryDetail Načtení archivních dat doti @returns	 dotiId:int  dotiDataId:int?  greater:bool
 GetDotiDetailHistory Načtení archivních dat doti	 dotiId:int  stateTime:DateTime  greater:bool

Metody rozhraní	Parametry
@returns	
 GetTrafficSignList Načtení seznamu všech znaků všech dotí @returns	
 GetDotiModel Načtení modelu doti @returns	 id:int
 GetDotiModelList Načtení seznamu modelů doti @returns	
 GetDotiTemplateListByDotiGroup Načtení seznamu šablon doti podle id skupiny doti @returns	 dotiGroupId:int
 GetDotiServiceAreaList Načtení seznamu servisních oblastí doti @returns	
 GetMapDotiGroupViewList Načtení seznamu skupin DOTI pro zobrazení v mapě @returns	

2:24:5 :: AdminModel

Datový objekt: BatchDotiSchemaDTO

Schema DOTI pro hromadné zadávání

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor doti
Name:string	Název
Description:string	Popis

Datový objekt: ColorTypeDTO

Typ barevného modelu DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
Name:string	Název barevného modelu
Description:string	Popis barevného modelu

Datový objekt: DevicePlaceDTO

Lokalizace zařízení

Atribut:typ	Význam
Id:int?	Identifikátor záznamu
RoadNumber:string	Číslo silnice
Direction:int?	Směr
DirectionDescription:string	Textový popis směru
Chainage:double?	Staničení
StreetName:string	Název ulice
RoadClass:int?	Třída komunikace
Side:int?	Strana komunikace
Note:string	Poznámka
XSJTSK:double?	X souřadnice umístění v SJTSK souřadném systému

Atribut:typ	Význam
YSJTSK:double?	Y souřadnice umístění v SJTSK souřadném systému

Datový objekt: DotiBitmapDTO

Bitmapa zobrazená v segmentu DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor bitmapy DOTI
Name:string	
Description:string	
Enable:bool	
Data:string	

Datový objekt: DotiBitmapSetDTO

Sety bitmap pro zobrazení v segmentech DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
Description:string	Popis setu
Enable:bool	Příznak povolení / zakázání záznamu

Datový objekt: DotiBitmapSetToDotiBitmapDTO

Vazební objekt DotiBitmapSet - DotiBitmap

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
DotiBitmapSetId:int	Vazba na množinu bitmap segmentu DOTI
DotiBitmapId:int	Vazba na bitmapu segmentu DOTI
DotiDataVersionId:int	Vazba na DotiDataVersion
Order:int	Pořadí v daném setu

Datový objekt: DotiCalmContentDTO

Klidový obsah DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int?	Identifikátor záznamu
DotiId:int	Vazba na DOTI
DotiCalmContentDefinitionId:int	Vazba na Definici klidového požadavku DOTI
DotiCalmContentDefinition:DotiCalmContentDefinitionDTO	Vazba na Definici klidového požadavku DOTI

Datový objekt: DotiCalmContentDefinitionDTO

Definice klidového obsahu DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int?	Identifikátor záznamu
Description:string	Popis
Balance:int	Váha
AutomaticMode:bool?	Automatický režim
DurationMinutes:int	Platnost v minutách
DotiSchemaId:int?	Vazba na schema DOTI
DotiSegmentCalmContentDefinitionList:List<DotiSegmentCalmContentDefinitionDTO>	
DotiCalmContentDefinitionDTO:	

Datový objekt: DotiCodeVIBDTO

Objekt mapující kódy znaků jednotlivých modelů PIT na asci text

Atribut:typ	Význam
Id:int?	Identifikátor záznamu