

Atribut:typ	Význam
◆Doti:DotiDTO	DOTI
◆DotiData:DotiDataDTO	Archivní data doti
◆ExistPreviousStateData:bool	Příznak zda existuje starší záznam
◆ExistNextStateData:bool	Příznak zda existuje novější záznam
◆DotiErrorStatusList:List<DotiErrorStatusDTO>	Seznam chybových stavů DOTI
◆DotiStatusList:List<DotiStatusDTO>	Seznam stavů DOTI
◆HistoryDetailDTO:	

Datový objekt: RTDataDTO

Obálka pro realtime data skupiny DOTI a data všech DOTI, segmentů,... do skupiny patřících, pro zajištění konzistence dat při jejich čtení

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Identifikátor záznamu
◆DotiGroupId:int?	Vazba na skupinu DOTI
◆RTDotiGroupDataId:int?	Vazba na data skupiny DOTI
◆UpdatedOn:DateTime?	Čas aktualizace dat DOTI v systému (při příjmu vstupního xml)
◆DotiGroup:DotiGroupDTO	Vazba na skupinu DOTI
◆RTDotiGroupData:RTDotiGroupDataDTO	Vazba na data skupiny DOTI

Datový objekt: RTDotiDataDTO

Aktuální stav doti

Atribut:typ	Význam
◆Id:int	Id záznamu
◆DotiId:int	Vazba na DOTI

Atribut:typ	Význam
RTDotiGroupDataId:int	Vaba na realtime data skupiny DOTI
DeviceTime:DateTime?	Čas čtení stavu DOTI
UpdatedOn:DateTime?	Čas aktualizace stavu DOTI v systému
Locked:bool	DOTI zamčena
AutomaticMode:bool?	DOTI v automatickém módu
GeneralizedStatusId:int?	Generalizovaný stav zařízení
DotiSchemaId:int?	Aktuální schéma DOTI
RTDotiSegmentDataList:List<RTDotiSegmentDataDTO>	Seznam aktuálních stavů segmentů DOTI
RTDotiErrorStatusDataDTOList:List<RTDotiErrorStatusDataDTO>	Seznam chybových stavů DOTI
RTDotiStatusDataDTOList:List<RTDotiStatusDataDTO>	Seznam stavů DOTI
DotiName:string	Název DOTI (z metadat)
RTDotiDataDTO:	

Datový objekt: RTDotiErrorStatusDataDTO

Aktuální chybové stavy DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
RTDotiDataId:int?	Vazba do tabulky aktuálního stavu DOTI
DotiErrorStatusId:int?	Vazba do tabulky definic chybových stavů
UpdatedOn:DateTime?	Čas aktualizace chybového stavu DOTI v systému
IsAlert:bool	Je alertem?

Datový objekt: RTDotiGroupDataDTO

Aktuální data skupiny doti

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
DotiGroupId:int?	Vazba do tabulky skupiny DOTI
ActualScreenContent:string	Aktuální obsah zobrazený na doti
GeneralizedStatusId:int?	Generalizovaný stav zařízení
UpdatedOn:DateTime?	Čas aktualizace záznamu dat skupiny DOTI v systému
RTDotiDataList:List<RTDotiDataDTO>	Seznam aktuálních dat DOTI patřících do dané skupiny DOTI
RTDotiGroupDataDTO:	

Datový objekt: RTDotiSegmentDataDTO

Aktuální stav segmentu DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
DotiSegmentId:int	Vazba na konkrétní segment DOTI
RTDotiDataId:int	Vazba na aktuální data DOTI
Text:string	Obsah segmentu doti
TrafficSignId:int?	Vazba do tabulky značek dopravních informací zobrazitelných v segmentu DOTI
HorizontalAlignment:int?	Horizontální zarovnání segmentu DOTI
Blink:int?	Příznak blikání segmentu DOTI
Color:string	Barva segmentu DOTI
UpdatedOn:DateTime?	Čas aktualizace záznamu v systému
TrafficSign:TrafficSignDTO	Vazba na TrafficSign
DotiBitmap:DotiBitmapDTO	Vazba na DotiBitmapDTO - není přes cizí klíč, ale u typu segmentu doti číslo 6 obsahuje klíč bitmapy přímo hodnota atributu Text

Datový objekt: RTDotiStatusDataDTO

Aktuální stavy DOTI

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Identifikátor záznamu
◆ RTDotiDataId:int?	Vazba do tabulky aktuálních dat DOTI
◆ DotiStatusId:int?	Vazba do tabulky definicí stavů
◆ Value:string	Hodnota veličiny popisující daný stav

Datový objekt: TrafficSignDTO

Znaky pro doti

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Identifikátor DOTI
◆ SignName:string	Název
◆ Enable:bool	
◆ Note:string	Poznámka
◆ Sign:byte	Znak
◆ SignFileName:string	Název souboru se znakem
◆ Description:string	Popis
◆ Outstretched:bool?	
◆ SegmentReplacement:string	
◆ SignText:string	

Requirement

Datový objekt: BatchDotiSchemaDTO

Schema DOTI pro hromadné zadávání

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

Datový objekt: BatchGroupDTO

DTO objekt - skupina pro zadávání hromadných požadavků

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
Name:string	Název skupiny
Description:string	Popis skupiny
IsValid:bool	Příznak zda je skupina platná
UserId:string	Identifikátor uživatele
DotiGroupIds:List<int>	Vazba na skupiny DOTI

Datový objekt: BatchGroupDetailDTO

DTO objekt - detail skupiny pro zadávání hromadných požadavků

Atribut:typ	Význam
BatchGroup:BatchGroupDTO	Skupina pro zadávání hromadných požadavků
DotiValidIntervalList:List<DotiValidIntervalDTO>	Platné intervaly DOTI
DotiGroupList:List<DotiGroupDTO>	Seznam skupin DOTI
DotiList:List<DotiDTO>	Seznam DOTI
DotiSetSignToTrafficSignList:List	Vazební tabulka

Atribut:typ	Význam
t<DotiSetSignToTrafficSignDTO>	

Datový objekt: BatchRequirementContainerDTO

Kontajner pro seznam hromadných požadavků a seznam skupin pro zadávání hromadných požadavků

Atribut:typ	Význam
BatchGroupList:List<BatchGroupDTO>	Skupiny pro zadávání hromadných požadavků
BatchRequirementList:List<BatchRequirementDTO>	Seznam hromadných požadavků
BatchRequirementContainerDTO	

Datový objekt: BatchRequirementDTO

Hromadný požadavek

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
BatchGroupId:int	Vazba na Skupinu pro zadávání hromadných požadavků
UserId:string	Id uživatele
CreateTime:DateTime	Čas vytvoření
StopTime:DateTime	Čas ukončení platnosti
IsValid:bool	Příznak platnosti záznamu
CancelUserId:string	Id uživatele, který záznam stornoval
CancelTime:DateTime?	Čas stornování záznamu
StartTime:DateTime?	Čas zahájení platnosti
RequirementTypeId:int?	Vazba na typ požadavku
BatchDotiSchemaId:int?	Vazba na schema DOTI pro hromadné zadávání
BatchRequirementSegmentList:List<BatchRequirementSegmentDTO>	Vazba na BatchRequirementSegmentDTO

Atribut:typ	Význam
BatchRequirementDTO:	

Datový objekt: BatchRequirementDetailDTO

Detail hromadného požadavku

Atribut:typ	Význam
BatchRequirement:BatchRequirementDTO	Hromadný pžadavek
BatchGroup:BatchGroupDTO	Skupina pro zadávání hromadných požadavků
DotiGroupList:List<DotiGroupDTO>	Seznam skupin DOTI

Datový objekt: BatchRequirementSegmentDTO

Hromadný požadavek na segment DOTI

Atribut:typ	Význam
Id:int	Identifikátor záznamu
Blink:int?	Příznak blikání segmentu
Color:string	Barva ve formátu R,G,B -: např. '255,0,255'
HorizontalAlignment:int?	Zarovnání textu
SegmentContent:string	Obsah segmentu
SegmentOrder:int	Pořadí segmentu
Text:string	Hodnota textového segmentu
TrafficSignId:int?	Vazba na TrafficSign
BatchRequirementId:int	Vazba na BatchRequirement
BatchRequirement:BatchRequirementDTO	Vazba na BatchRequirement
TrafficSign:TrafficSignDTO	Vazba na TrafficSign

Datový objekt: DicDispatcherDTO

Číselník url dispatcherů externích instancí DIC

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Id instance DIC
◆ Url:string	Url dispečera
◆ Name:string	Název instance Dic

Datový objekt: DispatcherChangeScenarionRequirementDotiDTO

Změna požadavků na Doti vytvořená scénářem dopravy. Objekt pro zpětnou kompatibilitu pro komunikaci z externími systémy DIC.

Atribut:typ	Význam
◆ DispatcherChangeScenarionRequirementDotiDTO:	Konstruktor
◆ Id:int?	Id požadavku na Doti
◆ DotiId:int	Id Doti
◆ OriginalId:int?	Původní Id požadavku ve zdrojové instanci DIC
◆ SourceDicId:int?	Id systému DIC, který požadavek scénáře mění
◆ SchemaId:int?	Id zobrazovaného schématu
◆ SegmentRequirementList:List<DispatcherChangeScenarionRequirementSegmentDTO>	Seznam Id požadavků na jednotlivé segmenty.

Datový objekt: DispatcherChangeScenarionRequirementDotiGroupDTO

Změna požadavků VMS vytvořená scénářem dopravy. Objekt pro zpětnou kompatibilitu pro komunikaci z externími systémy DIC.

Atribut:typ	Význam
◆ DispatcherChangeScenarionRequirementDotiGroupDTO:	Konstruktor
◆ SourceDicName:string	Název instance DIC, ze které byl požadavek odeslán
◆ UserName:string	Jméno uživatele, který maže požadavek
◆ Id:int	Id požadavku na DotiGroup
◆ DotiGroupId:int	Id VMS (DotiGroup)
◆ StopTime:DateTime	Konec platnosti požadavku

Atribut:typ	Význam
◆ StartTime:DateTime	Počátek platnosti požadavku
◆ AutomaticMode:bool	Zda jde o automatický režim VMS
◆ Balance:int	Váha požadavku
◆ SourceDicId:int?	Id systému DIC, který požadavek scénáře mění
◆ ScenarioId:int?	Id scénáře dopravy
◆ DotiRequirementList:List<DispatcherChangeScenarionRequirementDotiDTO>	Seznam Id požadavků na Doti.

Datový objekt: DispatcherChangeScenarionRequirementSegmentDTO

Změna požadavků na segment ZPI vytvořená scénářem dopravy. Objekt pro zpětnou kompatibilitu pro komunikaci z externími systémy DIC.

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Identifikátor
◆ SegmentId:int?	Id segmentu VMS
◆ Text:string	Hodnota textového segmentu
◆ SignId:int?	Id znaku ZPI -> původně [Doti].[mtblTrafficSignCodeBook]
◆ HorizontalAlignment:int?	Zarovnání textu
◆ Blink:int?	Příznak blikání segmentu

Datový objekt: DispatcherLocalRequirementDotiDTO

Lokální požadavky na Doti pro vybranou instanci DIC. Formát pro komunikaci s externími DIC. Původně v Doti.Dispatcher.SDK.dll.

Atribut:typ	Význam
◆ DispatcherLocalRequirementDotiDTO:	Konstruktor
◆ Id:int	Identifikátor požadavku
◆ DotiId:int	Id Doti zařízení
◆ ScenarioId:int?	Vazba na scénář
◆ Balance:int	Priorita požadavku na zobrazení

Atribut:typ	Význam
◆ CreateTime:DateTime	Čas vytvoření požadavku
◆ StartTime:DateTime?	Počátek platnosti požadavku -> Pokud není zadán použije se čas vytvoření požadavku
◆ StopTime:DateTime	Konec platnosti požadavku
◆ AutomaticMode:bool	Příznak automatického režimu zobrazení
◆ IsValid:bool	Zda je požadavek platný
◆ CancelUserId:int?	Id uživatele který požadavek zrušil
◆ CancelTime:DateTime?	Čas zrušení požadavku
◆ SchemaId:int?	Zobrazované schéma
◆ RequirementTypeId:int	Typ požadavku -> původně odkaz do tabulky [Doti].[mtblRequirementType]
◆ SourceName:string	Pro ovládání Doti z více Diců - název Dicu ze kterého přišel požadavek (použije se při editaci požadavku zadaného scénářem).
◆ SegmentRequirementList:List<DispatcherLocalRequirementSegmentDTO>	Požadavky na jednotlivé segmenty Doti

Datový objekt: DispatcherLocalRequirementSegmentDTO

Lokální požadavek na segment VMS pro vybranou instanci DIC. Formát pro komunikaci s externími DIC. Původně v Doti.Dispatcher.SDK.dll.

Atribut:typ	Význam
◆ Id:int	Identifikátor
◆ SegmentId:int	Id segmentu VMS
◆ Text:string	Hodnota textového segmentu
◆ SignId:int?	Id znaku ZPI -> původně [Doti].[mtblTrafficSignCodeBook]
◆ HorizontalAlignment:int?	Zarovnání textu
◆ Blink:int?	Příznak blikání segmentu
◆ Color:string	Barva ve formátu R,G,B -: např. '255,0,255'

Datový objekt: DispatcherRemoveRequirementDTO

Odstranění seznamu požadavků na Doti. Objekt pro zpětnou kompatibilitu pro komunikaci z externími systémy DIC.

Atribut:typ	Význam
◆ SourceDicName:string	Název instance DIC, ze které byl požadavek odeslán
◆ UserName:string	Jméno uživatele, který maže požadavek
◆ RequirementToRemoveOriginalIdList:List<int>	Seznam Id požadavků na Doti pto odstranění.

Datový objekt: DispatcherRequirementDotiDTO

Požadavek na zobrazení Doti na segment VMS pro všechny instance DIC. -> Původně součástí databáze Dispatcher

Atribut:typ	Význam
◆ DispatcherRequirementDotiDTO:	Konstruktor
◆ Id:int	Identifikátor požadavku
◆ DotiId:int	Id Doti zařízení
◆ ScenarioId:int?	Vazba na scénář
◆ Balance:int	Priorita požadavku na zobrazení
◆ CreateTime:DateTime	Čas vytvoření požadavku
◆ StartTime:DateTime	Počátek platnosti požadavku
◆ StopTime:DateTime	Konec platnosti požadavku
◆ AutomaticMode:bool	Příznak automatického režimu zobrazení
◆ SchemaId:int?	Id zobrazovaného schématu
◆ RequirementTypeId:int	Typ požadavku -> původně odkaz do tabulky [Doti].[mtblRequirementType]
◆ SourceName:string	Pro ovládání Doti z více Diců - název Diců ze kterého přišel požadavek (použije se při editaci požadavku zadaného scénářem).
◆ OriginalId:int	Id původního požadavku na Doti -> Odkaz do tabulku LocalRequirementDoti dané instance DIC
◆ DicId:int?	Id instance DICu, kde je požadavek zadán
◆ SendStatus:bool?	Zda je požadavek odeslán na Doti
◆ SegmentRequirementList:List<DispatcherRequirementSegmentDTO>	Požadavky na jednotlivé segmenty Doti