Catalist – Appointments

Stand: 08.03.2016

# Klasse Entities.Appointment

## Eigenschaften

Die Eigenschaften der Appointment Klasse basieren auf den unterschiedlichsten Objekten. Das Wichtigste ist hierbei das ***MessageItem2*** Objekt, das die David ***DvApi32*** für den Zugriff auf David Objekte verfügbar macht. Andere wichtige Eigenschaften, die wir gebrauchen aber im *MessageItem2* Objekt nicht finden, werden in der MySQL Datenbank gespeichert. Insbesondere in Tabelle ***cpm\_appointmentxref***.

Die ***Entities.Appointment*** Klasse erbt von der ***Calendar.Appointment*** Klasse, damit die Termine im ***Calendar.DayView*** Steuerelement angezeigt werden können. Einige der Eigenschaften der zugrunde liegenden Objekte werden daher an die Basisklasse weitergeleitet. Wo das der Fall ist, wird es in der jeweiligen Eigenschaften beschrieben.

### Eigenschaften auf Basis von MessageItem2 Objekten

#### FullName [string] => get;

DavidFieldEnum.FileName => MessageItem2.Fields(58)

Gibt den vollständigen Pfad der Kalenderdatei auf dem David Server zurück, die dem MessageItem2 Objekt zugrunde liegt. Die Dateien liegen in dem Archiv des jeweiligen Benutzers und haben dieses Muster: <*Dateiname*>.*001*.

#### Titel [string] => get; set;

DavidFieldEnum.Subject => MessageItem2.Subject bzw. MessageItem2.Fields(59)

Gibt den Titel (Subject) des Kalendereintrags zurück.

Diese Eigenschaft wird an die *Calendar.Appointment.Title* Eigenschaft weitergeleitet.

#### BodyAscii [string] => get; set;

DavidFieldEnum.BodyAscii => MessageItem2.Fields(132)

Gibt den Inhalt des Kalendereintrags im ASCII Format zurück oder legt ihn fest.

#### BodyHtml [string] => get; set;

DavidFieldEnum.BodyHtml => MessageItem2.Fields(104)

Gibt den Inhalt des Kalendereintrags im HTML Format zurück oder legt ihn fest.

#### StartsAt [datetime] => get; set;

DavidFieldEnum.StartsAt => MessageItem2.Fields(8)

Gibt den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) des Terminbeginns zurück oder legt ihn fest.

Diese Eigenschaft wird an die *Calendar.Appointment.StartDate* Eigenschaft weitergeleitet.

#### EndsAt [datetime] => get; set;

DavidFieldEnum.EndsAt => MessageItem2.Fields(51)

Gibt den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) des Terminendes zurück oder legt ihn fest.

Diese Eigenschaft wird an die *Calendar.Appointment.EndDate* Eigenschaft weitergeleitet.

#### RemindAt [int] => get; set;

DavidFieldEnum.RemindAt => MessageItem2.Fields(78)

Der David Client kann vor dem eigentlichen Termin eine Erinnerung anzeigen. Die *RemindAt* Eigenschaft speichert, wie viele Minuten vor dem Termin dies geschehen soll.

#### Owner [Entities.User] => get;

DavidFieldEnum.Owner => MessageItem2.Fields(4)

Gibt den Benutzer zurück, in dessen Kalender sich der Kalendereintrag befindet.

In David ist jedem Benutzer eine eindeutige ID zugeordnet, die entweder im Integer Format oder in hexadezimaler Form verwendet wird. Im Hex-Format wird diese ID z. B. auch für das Benutzerverzeichnis auf dem David Server verwendet. Im *MessageItem2* Objekt wird das Integer Format verwendet.

Der Benutzer lässt sich mithilfe der  
*UserService.GetUser(OwnerId.ToString("X"), UserSearchParamType.DavidFolderName)* Funktion ermitteln.

#### CreatedBy [Entities.User] => get;

DavidFieldEnum.CreatedBy => MessageItem2.Fields(53)

Gibt den Benutzer zurück, der den Kalendereintrag erstellt hat.

Hinweise zum Format siehe oben unter *Owner*.

#### CreatedAt [datetime] => get;

DavidFieldEnum.CreatedAt => MessageItem2.Fields(7)

Gibt den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) zurück, an dem der Kalendereintrag erstellt wurde.

#### ChangedAt [datetime] => get;

DavidFieldEnum.ChangedAt => MessageItem2.Fields(38)

Gibt den Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) der letzten Änderung des Kalendereintrags zurück.

#### Location [string] => get; set;

DavidFieldEnum.CreatedBy => MessageItem2.Fields(70)

Gibt den Ort zurück, an dem der Termin stattfindet oder legt ihn fest.

Grundsätzlich könnte hier jede beliebige Zeichenfolge eingegeben werden, allerdings beschränken wir die Werte auf die Einträge in Tabelle cpm\_location. Das erleichtert es, wenn später nach bestimmten Terminorten gefiltert oder sortiert werden soll.

#### AllDayEvent [bool] => get; set;

DavidFieldEnum.AllDayEvent => MessageItem2.Fields(79)

Die Eigenschaft gibt t*rue* zurück, wenn es sich um einen ganztägigen Termin handelt, sonst *false*.

### Eigenschaften auf Basis von cpm\_appointmentxref

### Eigenschaften auf Basis anderer Objekte