

Erp Dokumentation

Characteristics und Class

Nicolas Diadowitz, Christian Deinlein, Travis Dubovik

Inhaltsverzeichnis

1 Business-Objekt	2
2 Verwendete Methoden	3
2.1 Characteristic	3
2.1.1 Get List	3
2.1.2 Get Detail	3
2.1.3 Get Long Text	3
2.1.4 Add Long Text	3
2.1.5 Remove Long text	4
2.1.6 Create	4
2.1.7 Delete	4
2.2 Class	4
2.2.1 Get List	4
2.2.2 Get Detail	5
2.2.3 Get Characteristics	5
2.2.4 Change	5
2.2.5 Create	5
2.2.6 Delete	5
3 Eingabeparameter	6
3.1 Characteristic	6
3.1.1 Get List	6
3.1.2 Get Detail	6
3.1.3 Get Long Text	6
3.1.4 Add Long Text	6
3.1.5 Remove Long text	7
3.1.6 Create	7
3.1.7 Delete	7
3.2 Class	7
3.2.1 Get List	7
3.2.2 Get Detail	7
3.2.3 Get Characteristics	7
3.2.4 Change	8
3.2.5 Create	8
3.2.6 Delete	8
4 Beispiele	9

1 | Business-Objekt

Für unser Projekt wurden die Objekte **Characteristic** und **Class** verwendet.

2 | Verwendete Methoden

2.1 Characteristic

- Get List
- Get Detail
- Get Long Text
- Add Long Text
- Remove Long Text
- Create
- Delete

2.1.1 Get List

Ruft eine Liste mit Characteristic-Objekten ab. Funktionsparameter schränken die Suche ein. Dazu müssen `sing`(Suchparameter Inklusive oder Exklusive), `options`(Optionen, z.B. größer, kleiner, gleich), `low`(Suche von) und `high`(Suche bis, Standardwert = “_“(leer)) angegeben werden.

2.1.2 Get Detail

Gibt detaillierte Informationen zur angegebenen Characteristic zurück. Dazu muss `characteristic`(Characteristic welche ausgelesen werden soll) angegeben werden.

2.1.3 Get Long Text

Gibt den LongText einer angegebenen Characteristic zurück. Dazu muss `characteristic`(Characteristic von der der LongText ausgelesen werden soll) angegeben werden.

2.1.4 Add Long Text

Fügt an eine angegebene Characteristic einen angegebenen LongText an. Dazu müssen `characteristic`(Characteristic an die ein Longtext angefügt werden soll), `format`(Format des LongTexts) und `text`(Inhalt LongText) angegeben werden.

Anmerkung: Verwendung aufgrund von serverseitigen Problemen nicht möglich.

Meldete bei erster Verwendung „Information“. Das Objekt kann danach nicht mehr verwendet werden.

2.1.5 Remove Long text

Entfernt von einer angegebenen Characteristic den LongText. Dazu muss characteristic(Characteristic von der der LongText entfernt werden soll) angegeben werden.

Anmerkung: Verwendung aufgrund von serverseitigen Problemen nicht möglich.

Meldete bei erster Verwendung „Information“. Das Objekt kann danach nicht mehr verwendet werden.

2.1.6 Create

Ermöglicht das Erstellen einer neuen Characteristic. Dazu muss characteristic(Zu erstellende Characteristic) angegeben werden.

Anmerkung: Erstellen aufgrund von serverseitigen Problemen nicht möglich.

2.1.7 Delete

Ermöglicht das Löschen einer Characteristic. Dazu muss characteristic(Zu löschende Characteristic) angegeben werden.

Anmerkung: Da nichts erstellt werden kann, sollte die Funktion nicht benutzt werden.

2.2 Class

- Get List
- Get Detail
- Get Characteristics
- Change
- Create
- Delete

2.2.1 Get List

Ruft eine Liste mit Class-Objekten ab. Funktionsparameter schränken die Suche ein. Dazu müssen classTypeNumber(Klassentyp), sing(Suchparameter Inklusive oder Exklusive), opti-

ons(Optionen, z.B. größer, kleiner, gleich), low(Suche von) und high(Suche bis, Standardwert = “_(leer)) angegeben werden.

2.2.2 Get Detail

Gibt detaillierte Informationen zur angegebenen Class zurück. Dazu müssen ClassType(Klassentyp) und ClassNum(Klassenname), welche die Class eindeutig identifizieren, angegeben werden.

2.2.3 Get Characteristics

Gibt Informationen zu den Characteristics einer Class zurück. Dazu müssen ClassType(Klassentyp) und ClassNum(Klassenname) angegeben werden.

Anmerkung: Nicht in Verwendung.

2.2.4 Change

Ermöglicht die Änderung der Beschreibung einer angegebenen Class. Dazu müssen ClassType(Klassentyp), ClassNum(Klassenname), Description(alte Beschreibung), LanguIso(alte Iso-Sprachenrepräsentation), DescriptionNew(neue Beschreibung) und LanguIsoNew(neue Iso-Sprachenrepräsentation) angegeben werden.

Anmerkung: Ändern aufgrund von serverseitigen Problemen nicht möglich.

2.2.5 Create

Ermöglicht das Erstellen einer neuen Class. Dazu müssen ClassType(Klassentyp), ClassNum(Klassenname), LanguIso(Iso-Sprachenrepräsentation) und Description(Beschreibung) angegeben werden.

Anmerkung: Erstellen aufgrund von serverseitigen Problemen nicht möglich.

2.2.6 Delete

Ermöglicht das Löschen einer Class. Dazu müssen ClassType(Klassentyp) und ClassNum(Klassenname) angegeben werden.

Anmerkung: Da nichts erstellt werden kann, sollte die Funktion nicht benutzt werden.

3 Eingabeparameter

Zur vereinfachten Verwendung der Funktionen wurden zusätzlich Hilfskonstruktionen implementiert. Durch diese sind benötigte Werte eindeutig vorgegeben.

3.1 Characteristic

- Get List
- Get Detail
- Get Long Text
- Add Long Text
- Remove Long Text
- Create
- Delete

3.1.1 Get List

- `GetList.Sing sing(Suchparameter Inklusiv oder Exklusiv)`
- `GetList.Options options(Optionen, z.B. größer, kleiner, gleich)`
- `string low(Suche von), string high(Suche bis, Standardwert = “_“(leer))`

3.1.2 Get Detail

- `Characteristic characteristic(Characteristic welche ausgelesen werden soll)`

3.1.3 Get Long Text

- `Characteristic characteristic(Characteristic von der der LongText ausgelesen werden soll)`

3.1.4 Add Long Text

- `Characteristic characteristic(Characteristic an die ein Longtext angefügt werden soll)`
- `LongTextHelper.Format format(Format des LongTexts)`
- `string text(Inhalt LongText)`

3.1.5 Remove Long text

- Characteristic characteristic(Characteristic von der der LongText entfernt werden soll)

3.1.6 Create

- Characteristic characteristic(Zu erstellende Characteristic)

3.1.7 Delete

- Characteristic characteristic(Zu löschende Characteristic)

3.2 Class

- Get List
- Get Detail
- Get Characteristics
- Change
- Create
- Delete

3.2.1 Get List

- string classTypeNumber(Klassentyp), GetList.Sing sing(Suchparameter Inklusive oder Exklusive)
- GetList.Options options(Optionen, z.B. größer, kleiner, gleich)
- string low(Suche von), string high(Suche bis, Standardwert = “_“(leer))

3.2.2 Get Detail

- string ClassType(Klassentyp), string ClassNumm(Klassenname)

3.2.3 Get Characteristics

- string ClassType(Klassentyp), string ClassNumm(Klassenname)

3.2.4 Change

- string ClassType(Klassentyp)
- string ClassNumm(Klassenname)
- string Description(alte Beschreibung)
- string LanguIso(alte Iso-Sprachrepräsentation)
- string DescriptionNew(neue Beschreibung)
- string LanguIsoNew(neue Iso Sprachrepräsentation)

3.2.5 Create

- string ClassType(Klassentyp)
- string ClassNumm(Klassenname)
- string Description(Beschreibung)
- string LanguIso(Iso-Sprachrepräsentation)

3.2.6 Delete

- string ClassType(Klassentyp)
- string ClassNumm(Klassenname)

Inhalt der Beschreibung (ca. 5 Seiten)

1. Das gewählte Business-Objekt
2. Die realisierten Methoden / Programmfunktionen
3. Eingabeparameter, Felder und Feldwerte bzw. Formate die für den Methodenaufruf benötigt werden.
4. Beispieleingaben (vom Benutzer einzugebende Feldwerte) mit denen das Programm getestet werden kann, falls beliebige Eingaben wie „123456“ nicht reichen.