

Dokumentation der API

Erläuterung der Parameter und der grundlegenden Funktionsweise

GET-Request

Normalverhalten

Bei einem Aufruf der API mit einem GET-Request, wird ein einzelner JSON-String eines Employee Objektes, oder eine String-Array mit mehreren JSON-Objekten überliefert. Wenn die API keine Parameter erhält, wird ein Array mit den 5 ersten Employee-Objekten geliefert. Sobald die API einen Aufruf mit Parametern enthält, wird ein Array oder ein einzelner String mit allen den Anforderungen entsprechenden Employee-Objekten gesendet. Die API ist in der Lage, mehrere Parameter in einer Anfrage zu bearbeiten.

Parameter

top (integer)

Mit dem "top"-Parameter wird der Wert des TOP-Statements der SQL-Abfrage festgelegt.

PARAMETER OPTIONAL

birthyear (integer)

Dient dem Filtern der Employee-Tabelle durch das übergebene Geburtsjahr.

PARAMETER OPTIONAL

hiredate (integer)

Dieser Parameter filtert die Employee-Tabelle mit dem übergebenen Einstellungsjahr.

PARAMETER OPTIONAL

city (string)

Liefert alle Mitarbeiter, die laut Tabelle in der angegebenen Stadt arbeiten.

PARAMETER OPTIONAL

Recknagel, Rako, Böhm
INSY, 4BHITN

country (string)

Liefert alle Mitarbeiter, die laut Tabelle in dem angegebenen Land arbeiten.

PARAMETER OPTIONAL

POST-Request

Normalverhalten

Sobald die API einen POST-Request erhält, wird aus dem Body der Inhalt ausgelesen. Dieser wird an eine Subklasse weitergegeben und von dort aus bearbeitet. Im Body der Anfrage soll sich ein String befinden, welcher entweder einen JSON-String einer Employee-Instanz enthalten soll oder ein Array mit mehreren JSON-Strings. Im Falle eines Arrays muss der Request mit dem entsprechenden Parameter gesendet werden. Zurückgeliefert wird eine Erfolgsnachricht (Success!) oder die Fehlermeldung.

Parameter

array (bool)

Über diesen Parameter wird angegeben, ob der sich im Body befindende String ein Array mit mehreren Employee-Instanzen ist.

PARAMETER OPTIONAL

PUT-Request

Normalverhalten

Bei einem Aufruf mit einem PUT-Request, wird von der API der “whereId”-Parameter unbedingt verwendet. Anhand dieser ID ist es möglich, gezielte Einträge in der Datenbank anzuvisieren. Die API ersetzt dann die aktuellen Datensätze durch die übergebenen Parameter. Es ist ebenfalls möglich, mehrere Parameter gleichzeitig zu übergeben. Jedoch wird ohne Übergabe eines optionalen Parameters, auch kein Datensatz bearbeitet.

Parameter

whereId (integer)

Dient der eindeutigen Identifizierung des Zielobjektes.

PARAMETER VERPFLICHTEND!

LastName (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

FirstName (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Title (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

TitleOfCourtesy (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

BirthDate (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

HireDate (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Address (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

City (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Region (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

PostalCode (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Country (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

HomePhone (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Extension (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Photo (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

Notes (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

ReportsTo (int)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

PhotoPath (string)

Zukünftiger Wert für den gleichnamigen Tabellen-Eintrag des Zielobjektes.

PARAMETER OPTIONAL

DELETE-Request

Normalverhalten

Wird ein DELETE-Request erhalten, wird mit der übergebenen ID des Eintrags dieser auch durch einen gezielten SQL-Befehl entfernt.

Parameter

id (integer)

Dient der Identifizierung des zu löschenden Eintrags aus der Datenbank. Der Parameter soll über den selben Wert verfügen, wie die Spalte "EmployeeID" des zu entfernenden Objektes.

PARAMETER VERPFLICHTEND!