

PRODATA - AutoComplete für Adressen

Methoden und Funktionen

Werbeservice: ProdataAdressService

Prodata stellt via SOAP-Webservice (Wcf-Service in C#) Methoden und Funktionen zur Verfügung, die es ermöglichen ein AutoComplete-Szenario für die Adresseingabe zu realisieren:

1. **IPSession**: ist ein Objekt mit 4 DataMember: - CustomerIp
- SessionId
- UserName
- Passwort

CustomerIp- beinhaltet die IP-Adresse des Users

SessionId- beinhaltet die Sessionid des Users

Dieses Objekt muss jeder Methode übergeben werden.

2. String **SucheOrte** (IPSession ips, string ort)
Diese Methode wird aufgerufen, wenn der User die ersten 2 Buchstaben des Ortes eingetippt hat.
Bei Übergabe des Ortes, oder der ersten 2 Anfangsbuchstaben, liefert sie einen String zurück, der die gewünschten Orte beinhaltet. Wenn mehrere Orte zurückgeliefert werden, sind sie durch NewLine getrennt.
3. String **SucheStrassenLike** (IPSession ips, string ort, string strasse)
Diese Methode wird aufgerufen wenn der User die ersten 2 Buchstaben der Straße getippt hat.
Parameter: - IPSession
- Ort
- Strasse:-die ersten 2 Buchstaben der Strasse

Als Rückgabe erhalten Sie eine Liste mit StrassenNamen und mit der PlzOrtId, StrassenNamen und PlzOrtId sind durch Tab getrennt. Danach folgt NewLine,

4. String **SucheStrassen** (IPSession ips, string ort)
Parameter: - IPSession
- Ort

Als Rückgabe erhalten Sie eine Liste mit allen Straßen zu diesem Ort mit der dazugehörigen PlzOrtId

5. String **SucheStrpOrtld** (IpSession ips, string plzortid, string ort)

Parameter: - IpSession
- PlzOrtld
- Ort

Als Rückgabe erhalten Sie eine Liste mit allen Straßen zu diesem Ort mit der dazugehörigen PlzOrtld

6. String **SucheNurPlz** (IpSession ips, string plz)

Parameter: - IpSession
- string PLZ

Als Rückgabe bekommt man den Ort(e) mit der PlzOrtld.

7. String **SuchePlz** (IpSession ips, int plzortid)

Diese Methode sucht die PLZ wenn der User die Suche über den Ort gestartet hat, ohne PLZ einzugeben.

Parameter: - IpSession
- String PlzOrtld

Rückgabe ein String:Plz

Reihenfolge der Aufrufe der Methoden:

1. User tippt eine 5-Stellige PLZ ein
SucheNurPlz --> wenn nur ein Ort **SucheStrpOrtld** (mit PlzOrtld);
--> wenn mehrere Orte dann nach Auswahl des Ortes **SucheStrassen** (mit Ortsname)
2. PLZ leer und User tippt 2 Buchstaben des Ortes:
SucheOrte (2 eingetippte Buchstaben)
Nach Auswahl des Ortes
SucheStrassen (ausgewählter Ort)
3. Es gibt außerdem die Möglichkeit, über **SucheStrassenLike** (mit oben beschriebenen Parameter) Straßen nach dem Tippen von 2 Buchstaben zu suchen.
4. Hat der User über Ort und Straße gesucht, kann die Adresse über **SuchePlz** (mit PlzOrtld) die Adresse mit der entsprechenden PLZ vervollständigt werden.

Namen der einzelnen Controls.

Textbox PLZ	<i>pr_txb_plz</i>
Textbox Orte	<i>pr_txb_orte</i>
Textbox Strassen	<i>pr_txb_strassen</i>
Textbox Hausnummer	<i>pr_txb_hnr</i>
Listbox Orte	<i>pr_lb_orte</i>
Listbox Strassen	<i>pr_lb_strassen</i>

PRODATA – Consulting, Systeme und Services

PRODATA DATENBANKEN UND
INFORMATIONSSYSTEME GMBH
KRIEGSSTRASSE 236
76135 KARLSRUHE
T 0721-98 171-111
F 0721-98 171-300
VERTRIEB@PRODATA.DE
WWW.PRODATA.DE