

Rules - Recordset

1	Einleitung.....	1
2	Rules-Datei.....	1
2.1	Aufbau	1
2.1.1	Beispiel	1
2.1.2	Elemente.....	3
2.2	Namenskonvention	3

1 Einleitung

Über das Objekt `easyFramework.Sys.Data.Rules` können Sie ein Recordset prüfen lassen, ob alle angegebenen Regeln erfüllt sind, oder nicht. Entsprechende Fehlermeldungen werden aus der Rules-Datei generiert.

Sie haben hiermit eine separate Datei in der Sie losgelöst von Programmiercode Speicher-Regeln definieren können.

2 Rules-Datei

2.1 Aufbau

2.1.1 Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<rules>
  <field>
    <name>usr_id</name>
    <desc>Benutzer-ID</desc>
    <mandatory>
      <msg>Die Angabe einer Benutzer-ID ist erforderlich!</msg>
    </mandatory>
  </field>
  <field>
    <name>usr_group</name>
    <desc>Benutzergruppe</desc>
    <values casesensitive="1">
      <value>Industrie</value>
      <value>Buchhandel</value>
      <msg>Problemgefahr!!!!!!!!!!!!!!</msg>
    </values>
  </field>
  <field>
    <name>usr_name</name>
    <desc>Benutzergruppe</desc>
    <maxlen>
      <value>10</value>
      <msg>Es dürfen nicht mehr als 10 Zeichen eingegeben
werden. Grund: komplikationen im Modul</msg>
    </maxlen>
  </field>
</rules>
```

</rules>

2.1.2 Elemente

Name	Pflicht	Beschreibung
/rules	J	Document-Element
/rules/field	J	Feld, das geprüft wird
/rules/field/name	J	Datenbankname des Felds
/rules/field/desc	J	Benutzerlesbarer Name des Feldes
/rules/field/mandatory	N	Mandatoryblock; wenn vorhanden, ist das Feld ein Pflichtfeld;
/rules/field/mandatory/msg	N	Falls angegeben, wird der angegebene Fehlertext angezeigt; ansonsten wird ein Standardfehler generiert
/rules/field/maxlen	N	Maximale Länge des Feldwerts
/rules/field/maxlen/value	J	Wert der Maximallänge
/rules/field/maxlen/msg		benutzerdefinierte Fehlermeldung
/rules/field/values	N	Liste möglicher Feldwerte des Feldes
/rules/field/values/value	J	Möglicher Wert
/rules/field/values/msg	N	benutzerdefinierte Fehlermeldung
/rules/field/values/@casesensitive	J	Beachtung der Groß- und Kleinschreibung oder nicht

2.2 Namenskonvention

Rulesdateien enden mit „....Rules.xml“. Sie beginnen sinnvollerweise mit dem Bezeichner, auf den sie sich beziehen, z.B. UsersRules.xml