



Automotive
Financial Services Utilities
Insurance Life Science & Healthcare Public
Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities
Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare Public Sector
Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science
& Healthcare Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science &
Healthcare Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare
Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare Public Sector

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge

Domänenmodell Regelwerk

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge Domänenmodell Regelwerk

Version: 1.2
Stand: 11.07.2014 16:59:00
Autor: Jan-Christoph.Kinne@msg-systems.com
Ablage: 14_Domänenmodell_Regelwerk.doc
Umfang: 11 Seiten

Versionshistorie

Version	Beschreibung	Autor	Datum
0.9	Fassung für letzten Review	Jan Christoph Kinne	24.06.2014
1.0	Freigabe zur Abnahme	Stefan Hofmaier	26.06.2014
1.1	Befunde der BG ETEM eingearbeitet und erneute Freigabe zur Abnahme	Stefan Hofmaier	07.07.2014
1.1	Abnahme BG ETEM	BG ETEM	07.07.2014
1.2	Copyright-Vermerk angepasst	Stefan Hofmaier	11.07.2014

Review

Version	Datum	Teilnehmer
0.9	25.06.2014	Stefan Hofmaier

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis 3

2 Einleitung 4

2.1 Zweck 4

2.2 Referenzen 4

2.3 Abgrenzung 4

3 Domäne Regelwerk 5

3.1 Modell Regelwerk 5

3.2 Fachklasse Regelwerkseintrag 6

3.3 Rechte[Regelwerk] 9

3.4 Fachklasse Regel (übernommen aus Rechte und Rollen) 9

3.5 Internationalisierte Zeichenketten 10

4 Offene Punkte: 11

2 Einleitung

2.1 Zweck

Das Domänenmodell beschreibt die für das System relevanten Kernkonzepte und deren Zusammenhänge, indem die Fachklassen, Assoziationen zwischen Klassen, inklusive Kardinalitäten, und die fachlichen Attribute definiert werden.

2.2 Referenzen

Das Domänenmodell wurde auf Basis der folgenden von der BG ETEM im Rahmen der Ausschreibung zur Verfügung gestellten Dokumente konzipiert:

- Intranet Präventionswerkzeuge - Grob-Konzept
- Intranet Präventionswerkzeuge – Konzeptergänzung
- Intranet Präventionswerkzeuge - Designentwurf

Die Informationen aus den genannten Dokumenten wurden in Workshops mit der BG ETEM und dem Pilotpartner Rohde & Schwarz konkretisiert.

In der Beschreibung des Benutzermodells wird auf folgende Dokumente des Pflichtenhefts Bezug genommen:

- 11_Domänenmodell_Gefahrstoffverzeichnis
- 15_Domänenmodell_Rechte_und_Rollen
- 23_Anwendungsfallmodell_Gefährdungsbeurteilung
- 24B_Schnittstellenvereinbarung_Änderungsverzeichnis_Regelwerk

2.3 Abgrenzung

Das Domänenmodell beschreibt die Struktur und Eigenschaften der fachlichen Objekte. Die Oberfläche der Anwendung und die Interaktionsmöglichkeiten des Anwenders an der Benutzeroberfläche werden im Benutzermodell beschreiben. Die systemseitig auf dem Server ausgeführten Operationen werden im Anwendungsfallmodell beschrieben.

Die Fachklasse enthält auch Regelwerkseinträge, die in der aktuellen Ausprägung des Regelwerks nicht mehr vorhanden sind, es aber in der vorherigen Version waren. Diese Regelwerkseinträge haben den Status „gelöscht“.

Der Titel des Regelwerkseintrags muss dem <title>-Tag der HTML-Dateien entsprechen.

Die Fachobjekte zu dieser Fachklasse ergeben sich aus dem Inhalt des Änderungsverzeichnisses, welches in 24B_Schnittstellenvereinbarung_Änderungsverzeichnis_Regelwerk beschrieben ist.

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Status	GANZZAHL Referenz		nein	<p>Status des Regelwerkseintrags - Referenz auf Auswahlliste Regelwerkseintrag_Status</p> <p>Es sind die folgenden Werte mit den folgenden deutschen Bezeichnungen möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umbenannt <ul style="list-style-type: none"> o Bedeutet, dass der Regelwerkseintrag einen neuen Anzeigenamen und/oder eine neue URL erhalten hat. • Gelöscht <ul style="list-style-type: none"> o Bedeutet, dass der Regelwerkseintrag in der aktuellen Version des Regelwerks nicht mehr verwendet wird, d.h. außer Kraft gesetzt wurde. • Geändert <ul style="list-style-type: none"> o Bedeutet, dass sich der Inhalt des Regelwerkseintrags geändert hat, dass aber Anzeigenname und URL bestehen bleiben. • Neu <ul style="list-style-type: none"> o Bedeutet, dass dieser Regelwerkseintrag in der aktuellen Version des Regelwerks neu hinzugekommen ist. Dies ist auch der Fall, wenn dieser Regelwerkseintrag der neue Name eines umbenannten Regelwerkseintrags ist. • <kein Status> <ul style="list-style-type: none"> o Bedeutet, dass es keine Änderung an diesem Regelwerkseintrag gab.

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
Titel	Zeichenkette	256	nein	<p>Bezeichnung für die Regel in der vorherigen Version des Regelwerks.</p> <p>Das Attribut ist leer, falls der Regelwerkseintrag den Status „neu“ hat.</p> <p>Beispielsweise:</p> <p>„M 006: Der Baukasten für Sicherheitsschuhe, Der Weg zum geeigneten Fußschutz“,</p> <p>„JB 001: Leitfaden Arbeitsschutzgesetz, SGB VII“,</p> <p>„PU 002: Prüfungsfragen Elektroberufe, Schutz gegen Gefahren des elektrischen Stromes“,</p> <p>„TRGS 559: Mineralischer Staub, Anlage 1 zu TRGS 559“,</p> <p>„ASR A1.5/1,2: Fußböden, 7 Schutzmaßnahmen gegen besondere physikalische Einwirkungen“,</p> <p>„Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG), § 39 Bestehende Abfallbeseitigungsanlagen“,</p> <p>„BG-Regeln, BGR 119: Fernwärmeverteilungsanlagen, 2 Begriffsbestimmungen“.</p>
TitelNeu	Zeichenkette	256	nein	<p>Bezeichnung für die Regel in der aktuellen Version des Regelwerks.</p> <p>Das Attribut ist leer, falls der Regelwerkseintrag den Status „gelöscht“ hat.</p>
URL	Zeichenkette	256	nein	<p>relativer Pfad auf den entsprechenden Regelwerkseintrag innerhalb der Anwendung „Intranet Präventionswerkzeuge“ in der vorherigen Version des Regelwerks.</p> <p>Das Attribut ist leer, falls der Regelwerkseintrag den Status „neu“ hat.</p>
URLNeu	Zeichenkette	256	nein	<p>relativer Pfad auf den entsprechenden Regelwerkseintrag innerhalb der Anwendung „Intranet Präventionswerkzeuge“ in der aktuellen Version des Regelwerks.</p> <p>Das Attribut ist leer, falls der Regelwerkseintrag den Status „gelöscht“ hat.</p>

Name	Datentyp	Max. Länge / max. Größe	Pflichtfeld	Beschreibung
ZusatzinfoAenderungsgrund	Zeichenkette	256	nein	Fachliche Beschreibung der Änderung, falls eine Änderung auftrat.
ZusatzinfoDatum	Datum		nein	Datum, zu dem der Regelwerkseintrag in der aktuellen Version des Regelwerks Gültigkeit erhalten hat.

3.3 Rechte[Regelwerk]

Die Fachklasse *Rechte[Regelwerk]* enthält als Attribute die Rechte, die sich auf das Modul Regelwerk beziehen. Über die Fachklasse wird zu einer Rolle gespeichert, welche Rechte der Rolle zugeordnet sind.

Es gibt darüber hinaus in der GUI einen Anzeigenamen für diese Rechte.

Name	Datentyp	Max. Länge	Pflicht-feld	Beschreibung
ModulRegelwerkOeffnen	Boolean		ja	Globales Recht: Ob der Nutzer das Modul öffnen darf.
LinkpruefungDurchfuehren	Boolean		ja	Globales Recht: Ob der Nutzer den Anwendungsfall „Linküberprüfung“ ausführen darf.

3.4 Fachklasse Regel (übernommen aus Rechte und Rollen)

Diese Fachklasse ist hier nur als Referenz wiederholt. Sie ist im Konzept 15_Domänenmodell_Rechte_und_Rollen beschrieben.

Die Fachklasse **Regel** zeigt auf einen Eintrag im BG-Regelwerk.

Name	Datentyp	Max. Länge	Pflicht-feld	Beschreibung
URL	Zeichenkette	255	ja	Teilstring, aus dem sich die URL auf den entsprechenden

Name	Datentyp	Max. Länge	Pflicht-feld	Beschreibung
				Regelwerkseintrag innerhalb der Anwendung „Intranet Präventionswerkzeuge“ erzeugen lässt.

3.5 Internationalisierte Zeichenketten

Einigen Attributen kann ein Wert zugewiesen werden, der je nach ausgewählter Sprache passend an der Benutzeroberfläche angezeigt wird.

Für die Domäne Regelwerk werden dafür die folgenden Zeichenketten internationalisiert:

- Regelwerkseintrag_Status

