SCManager Verwaltung

Alle Nutzer aus diejenigen, mit der Rolle "user" haben Zugriff auf den SCManager.

Möchte man einer Gruppe den Zugriff gewähren, muss deren Rolle auf "previlegiert" gesetzt werden.

Dies kann der Admin oder der verantwortliche Moderator, wenn vom Admin berechtigt, in der Verwaltung unter dem Eintrag "SCManager" tun.

Der Admin hat in der Verwaltung folgende Möglichkeiten:

1. Bestehenden Moderatoren erlauben, für deren Gruppen den Zugriff auf den SCManager zu kontrollieren
2. Gruppen den Zugriff auf den SCManager geben und entziehen
3. Den Eintrag "SCManager" in der Navigationsleiste auf der Startseite ein-und auszuschalten

Der Moderator hat, wenn vom Admin berechtigt, folgende Möglichkeiten:

1. Gruppen den Zugriff auf den SCManager geben oder entziehen

JSP-Files:

Die .jsp-Files für die Verwaltung des SCManager liegen unter WebContent/scsverwaltung/scmanager. Diese Dateien bieten eine Oberfläche für den Benutzer.

* scmanager.jsp: Die Hauptseite, die die verschiedenen Fragmente beinhaltet
* groups.jsp: Fragment, um Gruppen den Zugriff auf den SCManager zu erlauben oder zu entziehen.
* moderators.jsp: Fragment, um Moderatoren zu erlauben für deren Gruppen den Zugriff auf den SCManager zu kontrollieren.
* navigationEntryControl.jsp: Fragment, für das Ein-und Ausschalten des Eintrages "SCManager" in der Navigationsleiste

Java-Klassen

Package: de.verwaltung.scmanager

* SCManagerModeratorsControlServlet: Servlet, der Requests entgegennimmt und dann den Moderator freischaltet oder ihm die Berechtigung entzieht.
* SCManagerGroupAccessServlet: Servlet, der Gruppen den Zugriff auf Gruppen gewährt oder entzieht. Je nach Requests.
* GroupAccessManager: Greift auf die Datenbank zu um die Rolle von Gruppen anzupassen. Wenn die Gruppe berechtig wird, wird die Rolle auf "previlegiert" geändert.
* ModeratorControlValidator: Prüft, ob ein Moderator das Recht hat den SCManagerzugriff seiner Gruppen anzupassen
* ModeratorsControlManager: Mit Hilfe dieser Klasse, kann man Moderatoren die Erlaubnis, den SCManagerzugriff für seine Gruppen zu kontrollieren, geben oder entziehen.

Package: de.verwaltung.featuremanagement:

* FeatureServlet: Nimmt Requests entgegen, um ein Feature freizuschalten oder auszuschalten.
* FeatureManager: Greift auf die Datenbank zu. Tabelle featureConfig.

Package: scs.rest:

* JsonSimulationFileWrapper: JSON-Wrapper für die zu übermittelten result.xml Dateien als JSON - Notwendig für die Struktur der JSON-Datei. JsonSimulationFileWrapper besitzt eine Liste von SimulationFile‘s
* SimulationFile: Simulation Klasse für ein Simulation File mit Periode und Datei-Inhalt. Wird in die Liste des JsonSimulationFileWrapper aufgenommen.
* ScManagerResultResource: Rest Schnittstelle für alle result.xml Dateien einer Gruppe, also alle bisherigen Ergebnisse der Perioden der Gruppe. Die Ergebnisse werden im JSON-Format ausgeliefert.
* ScManagerSingleResultResource: Rest Schnittstelle für die aktuellste result.xml Datei einer Gruppe, also das letzte Ergebnis der letzten Periode der Gruppe. Das Ergebnis wird im JSON-Format ausgeliefert.
* SCManagerTranslationResource: Rest Schnittstelle für die Übersetzungen. Übersetzungen aus der Sprachverwaltung werden im JSON-Format an den SCManager ausgeliefert.
* ScManagerUserResource: Rest Schnittstelle für den aktuellen angemeldeten Benutzer. Liefert den Benutzer inklusive Spiel, Gruppe und Periode im JSON-Format an den SCManager aus (Benutzer Integration).

Datenbanktabellen

* featureConfig: Hier wird gespeichert, ob der Eintrag "SCManager" in der Navigationsleiste stehen soll, oder nicht.
* moderatorcontrol: Hier wird gespeichert, ob ein Moderator das Recht hat, den Zugriff auf den SCManager seiner Gruppen zu kontrollieren