|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zutritt geschuetzter Bereich** | | | |
| **Kennung** | |  |
| **Priorität** | |  |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Beschreibt den Zugang zum geschuetzten Bereich fuer den Professor ueber z.B. ein Passwort. | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
|  | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
| Aenderungen gespeichert. | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | * Dieser Anwendungsfall beginnt wenn der Professor den geschuetzten Bereich betreten will. * Aufforderung zur Authentifizierung. * Arbeiten im geschuetzten Bereich. (UC "Neue Aufgabe hinzufuegen" und UC "Neues Thema hinzufuegen") * Verlassen des geschuetzten Bereichs. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
|  | Die Auth ist falsch | |
|  | * Authentifizierungsversuch wiederholen. * oder UC beenden. | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
| Bei Kennwort: Speichern des Hashes in einer Datenbank? | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Neue Aufgabe hinzufuegen** | | |
| **Kennung** | |  |
| **Priorität** | |  |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Beschreibt den Ablauf wie der Professor neue Aufgaben hinzufuegen oder bestehende aendern kann. | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
| Erfolgreiche Authentifizierung zu geschuetztem Bereich. | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
| Aenderungen wurden gesichert. | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | 1. Dieser Anwendungsfall beginnt, wenn der Professor eine neue Aufgabe hinzufuegen oder eine bestehende aendern moechte. 2. Der Professor legt die Eigenschaften der Aufgabe fest. (Name, Thema, Schwierigkeit, Berechnungsvorschriften, Bilder, ...) 3. Das System formatiert und speichert die Aufgabe in einer XML-Datei. 4. Das System liest erneut alle Aufgaben ein. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
| 1. | Bestehende Aufgaben aendern.   |  |  | | --- | --- | |  | * Laden der Eigenschaften aus Datei und weiter mit 2. | | |
| 2. | Der Professor moechte die Aufgabe loeschen.   |  |  | | --- | --- | |  | * Loeschen der XML-Datei und weiter mit 4. | | |
| 3. | Das System kann nicht speichern, da z.B. kein Schreibzugriff.   |  |  | | --- | --- | |  | * Fehlermeldung und zurueck zu 2. | | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
| Parser fuer Schnittstelle. | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
| SCHNITTSTELLE! | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Neues Thema hinzufuegen** | | |
| **Kennung** | |  |
| **Priorität** | |  |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Beschreibt den Ablauf wie der Professor neue Themen hinzufuegen oder bestehende aendern kann. | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
| Erfolgreiche Authentifizierung zu geschuetztem Bereich. | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
| Aenderungen wurden gesichert. | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | 1. Dieser Anwendungsfall beginnt, wenn der Professor eine neues Thema hinzufuegen oder ein bestehendes aendern moechte. 2. Der Professor legt die Eigenschaften des Themas fest. (Name, Tags (z.B. Fraktal, Affine Abbildung, Mandelbrot), Bilder, ...) 3. Das System formatiert und speichert das Thema in einer Datei. 4. Das System liest erneut alle Themen ein. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
| 1 | Bestehendes Thema aendern.   |  |  | | --- | --- | |  | * Laden der Eigenschaften und weiter mit 2. | | |
| 2. | Der Professor moechte das Thema loeschen.   |  |  | | --- | --- | |  | * Das System prueft, ob noch eine Aufgabe mit dem Thema verknuepft ist. * Wenn nicht, loeschen der Datei und weiter mit 4. * Sonst Fehlermeldung und zurueck zu 2. | | |
| 3. | Das System kann nicht speichern, da z.B. kein Schreibzugriff.   |  |  | | --- | --- | |  | * Fehlermeldung und zurueck zu 2. | | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
| Parser fuer Schnittstelle. (Trivial) | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
| Datenbank? | | |