|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Use Case Überblick *(Arbeitspapier)* | | | | | | |
| Kriterien Use Case (diese Zeile kann nach der Erstellung gelöscht werden)Ein Anwendungsfall spezifiziert Aktionsfolgen (Szenarien) einschliesslich Alternativ- und Ausnahmesequenzen, die ein System oder eine Systemkomponente bei der Interaktion mit externen Objekten ausführt, um einen Mehrwert zu erbringen.Use Case beinhaltet: - Kontextinformatioenen, Ziele Vorbedingungen, Nachbedingungen- Hauptszenario; Ein Hauptszenario ist ein Szenario, das die Interaktionsfolge dokumentiert, die normalerweise ausgeführt wird, um eines oder mehrere mit dem Szenario assozierte Ziele zu erfüllen- Alternativszenario; Ein Alternativszenario ist ein Szenario, das zu einem Hauptszenario eine alternative Interaktionsfolge definiert. Eine Alternativszenario erfüllt die gleiche Ziele wie das zugehörige Hauptszenario- Ausnahmeszenario Ein Ausnahmeszenario ist ein Szenario, das eine Interaktionsfolge definiert, die ausgeführt wird, wenn in einem anderen Szenario (Haupt-, Alternativ- oder anderen Ausnahmeszenario) ein Ereignis eintritt, das die Erfüllung einer oder mehrerer mit dem Szenario assozierter Ziele verhindert | | | | | | |
| **Name** | Alternative Suchresultate anzeigen | | | **ID** | | 201.005 |
| **Owner** | Tim Bänziger | | | **Rev-Number / Saved Date / Last Saved by** | | 1.1 / / |
| Storie / Notizen Diese Zeile dient dazu, dass Vorarbeiten von den Grobbeschrieben übernommen werden und kann nachträglich gelöscht werden. | | | | | | |
|  | |  | | | | |
| **Aktoren** | | Alle Benutzer des Systems | | | | |
| **Ziel** | | Alternative Suchresultate sollen bei einer fehlgeschlagenen Suche nach freien Ressourcen dem Benutzer angezeigt werden. | | | | |
| **Vorbedingung** | | * SUC 201.001, UC 201.001, UC 101.011, 201.012 oder 201.013 wurden ausgeführt. * Kein Suchresultat konnte gefunden werden * Globale Fehlermeldungen wurde ausgegeben | | | | |
| **Hauptszenario** | | 1. Alternativlinks werden angezeigt | | | | |
| **Alternativszenario** | | Keines | | | | |
| **Ausnahmeszenario** | | Kein Suchresultat pro Alternative gefunden   1. Links sind nicht mehr klickbar 2. Links werden in rot angezeigt 3. Innerhalb der Klammer steht, statt der Zahl: „keine alternativen gefunden“ | | | | |
| **Fehlerbehandlung** | | Keine | | | | |
| **Regeln + Bedingungen** | | Alternativ Szenario (UC 201.005 „Alternative Suchresultate anzeigen“) kommt zum Tragen. Grundsätzlich ist es so, dass unterhalb der Fehlermeldung im Tab „Suchresultate“ sequentiell (einer nach dem anderen) Alternativvorschläge als klickbare Links geladen werden. Alternative Vorschläge sind wie folgt aufgebaut: Text und in Klammer die Anzahl der gefunden Objekte (Beispiel: Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung des Equipments (23)). Durch klicken dieses Links werden automatisch die 23 Ressourcen angezeigt. Die Suchkriterien (Sidepanel) bleiben unverändert).  Aktuell sind folgende Alternativen bekannt:   * Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung des Equipments (**nur Raum**) * Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung der Kapazitäten (**nur Raum**) * Freie Ressourcen an alternativer Zeit * Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung von ID, Bezeichnung und Typ * Freie Ressourcen an einem nahen Standort   Alle Regeln und Berechtigungen aus SUC 201.001 gelten auch hier – ausser diese sind explizit ausgenommen. | | | | |
| **Qualitätsanforderungen** | | Die Qualitätsanforderungen aus SUC 201.001 gelten. | | | | |
| **Nachbedingung** | |  | | | | |
| **Beziehungen (UC)** | | Enthalten | Erweitert | | Vererbung | |
|  |  | |  | |

# Use Case Details

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 1 - Alternativlinks werden angezeigt | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Sidepanel**  **Suchpanels** bleiben unverändert gegenüber SUC 201.001, UC 201.001, UC 101.011, 201.012 und 201.013  **Detailansicht**   * Anzeige der Fehlermeldung „*Keine verfügbaren Ressourcen gefunden. Ändern Sie die Suchkriterien oder wählen Sie eine Alternative“* * Label mit Alternativen werden aufgelistet * Buttons gemäss SUC 201.001, UC 201.001, UC 101.011, 201.012 und 201.013 | **Label mit Alternativen:**  Folgende Labels für Alternativen sind möglich   * Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung des Equipments (**nur Raum**) * Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung der Kapazitäten (**nur Raum**) * Freie Ressourcen an alternativer Zeit * Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung von ID, Bezeichnung und Typ * Freie Ressourcen an einem nahen Standort   Dabei wird für jedes Label sequentiell (nach einander mit Ajax Technologie) eine neue Suche abgesetzt und die potentiellen verfügbaren Ressourcen als Link dargestellt:  **Linkaufbau**  Alternative Vorschläge sind wie folgt aufgebaut: Text und in Klammer die Anzahl der gefunden Objekte (Beispiel: Freie Ressourcen ohne Berücksichtigung des Equipments (23)).  *Anmerkung: Der Entwickler entscheidet, welcher Request am schnellsten ein Resultat liefert. Dieser ist in der Reihenfolge zuoberst und wird als erstes abgesetzt und danach der zweitschnellste, usw. Dies um den Benutzer möglichst rasch Alternativen zu bieten.*  Durch klicken dieses Links werden automatisch die gefundenen verfügbaren Ressourcen in einer Liste dargestellt. Die Suchkriterien (Sidepanel) bleiben unverändert). |
| Keine Abbildung verfügbar | |

# Anhang:

**Änderungsverlauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Ausführende Stelle | Bemerkungen |
| 1.0 | 19.03.2009 | Tim Bänziger |  |
| 1.1 | 08.04.2009 | Tim Bänziger | Anpassungen nach Input S. Rudin |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |