|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | Projektgruppen verwalten | | | **ID** | | 104.002 |
| **Owner** | Remo Herren | | | **Rev-Number / Saved Date / Last Saved by** | | 2 / / |
| Storie / Notizen Diese Zeile dient dazu, dass Vorarbeiten von den Grobbeschrieben übernommen werden und kann nachträglich gelöscht werden. | | | | | | |
|  | |  | | | | |
| **Aktoren** | | Nutzer (mit speziellen Funktions~~- und Daten~~rechten) | | | | |
| **Ziel** | | 1. Die vollständige Verwaltung von Projektgruppen | | | | |
| **Vorbedingung** | | Keine | | | | |
| **Hauptszenario** | | 1. Nutzer navigiert unter Einstellungen auf Gruppierungen\Projektgruppen verwalten 2. Nutzer (mit entsprechendem Funktionsrecht) kann durch den Projektgruppen-Tree navigieren und die weiteren Aktionen festlegen 3. Nutzer kann neue Haupt-Projektgruppen erfassen und diese editieren 4. Nutzer kann neue Sub-Projektgruppen erfassen und diese editieren 5. Liste mit allen der Projektgruppen zugeordneten Ressourcen wird angezeigt 6. Ressourcen können von der Projektgruppen entfernt werden 7. Ressourcen können zu der Projektgruppen hinzugefügt werden 8. Liste mit allen der Projektgruppen zugeordneten Personen wird angezeigt 9. Personen können von der Projektgruppen entfernt werden 10. Personen können zu der Projektgruppen hinzugefügt werden 11. Nutzer kann Projektgruppen löschen | | | | |
| **Alternativszenario** | |  | | | | |
| **Ausnahmeszenario** | | Keines | | | | |
| **Fehlerbehandlung** | |  | | | | |
| **Regeln + Bedingungen** | | * Funktionsrechte müssen implementiert werden:   + Darf (Menü) Projektgruppen lesen * Die Projektgruppen werden in jeweils nur zwei Hierarchiestufen aufgeteilt (Haupt-Projektgruppen und Sub-Projektgruppen) sowie die Initialstufe (welche auch als „Projektgruppen“ bezeichnet wird) * Es werden keine Projektgruppen standardmässig von GARAIO zur Verfügung gestellt * Der Kunde kann selber kann ein Set von Projektgruppen erstellen und diese als Filter- und/oder Berechtigungs-Kriterien verwenden. | | | | |
| **Qualitätsanforderungen** | | Keine speziellen | | | | |
| **Nachbedingung** | |  | | | | |
| **Beziehungen (UC)** | | Enthalten | Erweitert | | Vererbung | |
|  |  | |  | |

# Use Case Details

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 1 - Nutzer navigiert unter Einstellungen auf Stammdaten\Projektgruppen verwalten | |
| **0** | **Regeln** |
| **Sidepanel**  Navigation öffnet sich entsprechend | **Funktionsrecht muss implementiert werden:**   * Darf „(Menü) Projektgruppen lesen“ |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 2 - Nutzer kann durch den Projektgruppen-Tree navigieren und die weiteren Aktionen festlegen | |
| **Controls** | **Regeln** | |
| **Inhaltsbereich**   * *Projektgruppen-Tree-Control*   + *Edit Icon*   + *View Icon*   + *Neuerfassen Icon*   + *Delete Icon* | Je nachdem wo das man sich im Tree befindet, kann man auf den jeweiligen Nodes mehr oder weniger Aktionen durchführen (auch an der Anzahl Icons ersichtlich).   * Auf der Initialstufe „Projektgruppen“ steht nur der Button „Neuerfassen“ zur Verfügung   + Klick auf „Neuerfassen“-Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)     - Man gelangt ins Detail und kann einen neue Haupt-Projektgruppen erfassen (siehe Schritt 3) * Auf der Hierarchiestufe „Haupt-Projektgruppen“ stehen die Buttons „Neuerfassen“, „Anzeigen“, „Editieren“ und „Löschen“ zur Verfügung.   + Klick auf „Neuerfassen“-Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)     - Man gelangt ins Detail und kann einen neue Sub-Projektgruppen erfassen (siehe Schritt 4)   + Klick auf „View“ Button möglich     - Details der Haupt-Projektgruppen werden nicht editierbar angezeigt     - Es stehen die Buttons „Editieren“, „Drucken“ und „Zurück“ zur Verfügung   + Klick auf „Edit Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)     - Man gelangt ins Detail der Haupt-Projektgruppen und kann diese editieren (siehe Schritt 3)   + Klick auf „Delete“ Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)     - Löscht die entsprechende Haupt-Projektgruppen (Siehe Schritt 11) * Auf der Hierarchiestufe „Sub-Projektgruppen“ stehen die Buttons „Anzeigen“, „Editieren“ und „Löschen“ zur Verfügung.   + Klick auf „View“ Button möglich     - Details der Haupt-Projektgruppen werden nicht editierbar angezeigt     - Es stehen die Buttons „Editieren“, „Drucken“ und „Zurück“ zur Verfügung   + Klick auf „Edit Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)     - Man gelangt ins Detail der Sub-Projektgruppen und kann diese editieren (siehe Schritt 4)   + Klick auf „Delete“ Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)     - Löscht die entsprechende Sub-Projektgruppen (Siehe Schritt 11) | |
| Die nachfolgenden Screenshots zeigen die Gliederungen und nicht die Projektgruppen. Da das Verhalten aber vom Prinzip her das selbe ist, sollen diese Screenshots als Unterstützung dienen.  Initialstufe „Projektgruppen    Hierarchiestufe „Haupt-Projektgruppen“    Hierarchiestufe „Sub-Projektgruppen“ | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 3 - Nutzer kann (bei entsprechender Berechtigung) neue Haupt-Projektgruppen erfassen und diese editieren | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich TAB/Register „Stammdaten“**  **EINGABEBEREICH**  Bei Neuerfassung (über Neu) – analog Screenshot:   * *Label: Haupt-Projektgruppen neu erfassen* * *Textfeld: Haupt-Projektgruppen-ID* * *Textfeld: Bezeichnung* * *Rich-Intelibox (Multiselektdropdown): Ressourcenart* * *Checkbox: sichtbar (ja/nein)* * *Button: Hinzufügen* * *Button: Abbrechen*   Bei Editierung (über Edit) – kein Screenshot:   * *Label: Hauptgliederung editieren* * *Textfeld: Hauptgliederungs-ID* * *Textfeld: Bezeichnung* * *Rich-Intelibox (Multiselektdropdown): Ressourcenart* * *Checkbox: Feld sichtbar (ja/nein)* * *Button: Aktualisieren* * *Button: Abbrechen* | Rot = Muss-Felder  Bezeichnung wird in der Benutzersprache des angemeldeten Benutzers geladen (über T Icon) kann das Feld übersetzt werden.   * Mittels Haupt-Projektgruppen -ID kann für jede Liste resp. jede Darstellung (inkl. dieser) definiert werden, an welcher Stelle resp. in welcher Reihenfolge diese erstellte Haupt-Projektgruppen im Verhältnis zu den anderen Haupt-Projektgruppen auftaucht (Vorschlag: muss nicht unbedingt eine Nummer sein, ich schlage drei Buchstaben vor und es wird dann nach abc sortiert) * Es können 1-n Ressourcenarten (Arbeitsplatz, Equipment, etc.) ausgewählt werden, womit definiert wird, bei welchen Ressourcenarten das Feld dargestellt werden und als Filterkriterium dienen soll * Eine zusätzliche Checkbox „sichtbar“ definiert, ob das Feld dann effektiv als Filterkriterium-Feld in den Listen sichtbar dargestellt wird oder nicht sichtbar (nur für Berechtigungszwecke) ist (über alle ausgewählten Ressourcenarten) * Info: Das neu erstellte (als sichtbar gekennzeichnete) Feld (Hauptgliederung), taucht in folgenden Masken wie folgt auf (in diesem Beispiel gehen wir davon aus, dass nur die Ressourcenart „Sitzungszimmer“ bei der Erstellung der Hauptgliederung „Raumtyp“ definiert wurde):   + Sidepanel: Generell sofern in einem Sidepanel die Ressourcenart „Sitzungszimmer“ gewählt wurde, muss das Feld / Hauptgliederung (z.B. „Raumtyp“) als Dropdown innerhalb des „Ressourcenspezifischen Suchfilters“ dargestellt werden und wenn es dies nicht geben sollte, dann unterhalb des Ressourcenart-Feldes.   + Sidepanel: Bei mehreren selbst erstellten Hauptgliederungen für die Ressourcenart „Sitzungszimmer“, werden diese in der Reihenfolge gemäss Hauptgliederungs-ID unterhalb der Ressourcenart angezeigt.   + Sidepanel: Die neu erstellten Felder / Hauptgliederungen müssen (sofern die bereits erwähnten Bedingungen erfüllt sind) unter den Menüpunkten „Reservieren“, „Listen“ und bei „Einstellungen“ im Sidepanel als Filterkriterium dargestellt werden   + Inhaltsbereich: Hauptgliederung wird im Inhaltsbereich nicht dargestellt.   + Info: Zugewiesene Ressourcen können immer mehreren Hauptgliederungen angehören |
| Kein Screenshot | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 4 - Nutzer kann (bei entsprechender Berechtigung) neue Sub-Projektgruppen erfassen und diese editieren | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich TAB/Register „Stammdaten“**  **EINGABEBEREICH**  Bei Neuerfassung (über Neu) – analog Screenshot:   * *Label:* Sub-Projektgruppen *neu erfassen* * *Textfeld: Bezeichnung* * *Button: Hinzufügen* * *Button: Abbrechen*   Bei Editierung (über Edit) – kein Screenshot:   * *Label:* Sub-Projektgruppen *editieren* * *Textfeld: Bezeichnung* * *Button: Aktualisieren* * *Button: Abbrechen* | ROT = Muss-Felder   * Bezeichnung wird in der Benutzersprache des angemeldeten Benutzers geladen (über T Icon) kann das Feld übersetzt werden. * Die Reihenfolge der Sub-Projektgruppenwird durch die Sortierung „ABC“ in der jeweiligen Sprache bestimmt (sowohl im Projektgruppen-Tree, wie auch im Sidepanel mittels Dropdowns). |
| Kein Screenshot | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 5 - Liste mit allen der Projektgruppe zugeordneten Ressourcen wird angezeigt | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – TAB „Ressourcen“**  **Liste/Grid mit Spalten**  Default:   * Selektionscheckbox * Bezeichnung   Optional:   * Beschreibung * … die weiteren Ressourcen-Felder * Button: Hinzufügen * Button: Entfernen | * Klick auf „Entfernen“ Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)   + Siehe Schritt 6 * Klick auf Button „Ressourcen hinzufügen“ möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)   + Ein modaler Dialog wird geöffnet und man kann eine/mehrere Ressource(n) der Projektgruppen hinzufügen (siehe Schritt 7) |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 6 - Ressourcen können von der Projektgruppe entfernt werden | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – TAB „Ressourcen“**  Siehe Schritt 5 | * Es kann/können ein oder mehrere Ressourcen selektiert werden. Klick auf „Entfernen“ bewirkt folgendes:   + Sicherheitsabfrage   + Entfernt die Verlinkung zur Projektgruppe |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 7 - Ressourcen können zu der Projektgruppe hinzugefügt werden | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – Modaler Dialog**  **Liste/Grid mit Spalten**  Default:   * Selektionscheckbox * Bezeichnung   Optional:   * Beschreibung * … die weiteren Ressourcen-Felder   **Weiterer Bereich unterhalb der Liste**   * Start-Datum * End-Datum * Button: Hinzufügen * Button: Entfernen | * Ressourcen können selektiert und mittels „Hinzufügen“-Button übernommen werden * Standard Start-Datum ist der aktuelle Tag * Standard-End-Datum ist der 31.12.9999 |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 8 - Liste mit allen der Projektgruppe zugeordneten Personen wird angezeigt | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – TAB „Personen“**  **Liste/Grid mit Spalten**  Default:   * Selektionscheckbox * Bezeichnung   Optional:   * Beschreibung * … die weiteren Ressourcen-Felder * Button: Hinzufügen * Button: Entfernen | * Klick auf „Entfernen“ Button möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)   + Siehe Schritt 9 * Klick auf Button „Personen hinzufügen“ möglich (falls entsprechende Berechtigungen vorhanden)   + Ein modaler Dialog wird geöffnet und man kann eine/mehrere Ressource(n) der Projektgruppen hinzufügen (siehe Schritt 10) * Nur die zugeordneten Personen haben Zugriff auf die jeweiligen Projektgruppen und deren Ressourcen |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 9 - Personen können von der Projektgruppe entfernt werden | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – TAB „Ressourcen“**  Siehe Schritt 8 | * Es kann/können ein oder mehrere Personen selektiert werden. Klick auf „Entfernen“ bewirkt folgendes:   + Sicherheitsabfrage   + Entfernt die Verlinkung zur Projektgruppe |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 10 - Ressourcen können zu der Projektgruppe hinzugefügt werden | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – Modaler Dialog**  **Liste/Grid mit Spalten**  Default:   * Selektionscheckbox * Bezeichnung   Optional:   * Beschreibung * … die weiteren Ressourcen-Felder   **Weiterer Bereich unterhalb der Liste**   * Start-Datum * End-Datum * Button: Hinzufügen * Button: Entfernen | * Projektgruppen können selektiert und mittels „Hinzufügen“-Button übernommen werden * Standard Start-Datum ist der aktuelle Tag * Standard-End-Datum ist der 31.12.9999 |
| Kein Bild | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 11 - Nutzer kann (bei entsprechender Berechtigung) Projektgruppen löschen | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich**   * *Projektgruppen-Tree-Control* * *Delete Icon* | * Klickt man auf das Delete-Item, dann erscheint zuerst eine Bestätigungsmeldung, welche man quittieren muss. * Sub-Projektgruppen können nur dann gelöscht werden, wenn keine Abhängigkeiten zu Ressourcen/Personen mehr bestehen * Haupt-Projektgruppen können nur gelöscht werden, wenn keine Sub-Projektgruppen bestehen, Sub-Projektgruppen ohne Ressourcen/Personen vorhanden sind oder Sub-Projektgruppen bestehen, welche aber noch für keine Reservation verwendet wurden. * Beim löschen einer Sub-Projektgruppen werden die verknüpften Berechtigungen gelöscht |
| Die nachfolgenden Screenshots zeigen die Gliederungen und nicht die Projektgruppen. Da das Verhalten aber vom Prinzip her das selbe ist, sollen diese Screenshots als Unterstützung dienen.  Initialstufe „Projektgruppen | |

# Anhang:

**Änderungsverlauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Ausführende Stelle | Bemerkungen |
| 1.0 | 15.04.2009 | Remo Herren | Erster Draft erstellt |
| 1.1 | 22.05.2009 | Remo Herren | erweitert |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |