**Dialogspezifikation**

**Hauptbildschirm**

Der Hauptbildschirm liefert die Übersicht über ein Stockwerk. Der Grundriss des Stockwerks mit den Belegungen werden angezeigt. Links ermöglichen die Buttons den Wechseln zwischen den Stockwerken. An der Timeline(oben) sich die vergangegen und zukünftige/geplante Zimmerbelegung anzeigen lassen. (Man spult sozusagen in der Zeit vorwärts/zurück.) Eine Markierung auf der Timeline zeigt außerdem den jetztigen Zeitpunkt an.

**Feldbeschreibungen**

Im Hauptbildschirm gibt es nur eine Übersicht aber keine Felder. Die Prüfung und Validierung der Felder entfällt daher.

**Zustände der Dialogelemente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktion des Benutzers** | **Folge** |
| Benutzer hovert mit der Maus über ein Zimmer | ZimmerID, Zustand, und ggf. Belegende Gäste und deren Ids werden angezeigt |
| Benutzer klickt auf „Aktion“ (unten Rechts) | Es wird zum „Aktionsblidshirm“ gewechselt |

**Tabulatorreihenfolge**

1. „Aktion“
2. Button für den zweiten Obergeschoß
3. Button für den ersten Obergeschoß
4. Button für den Erdgeschoß
5. Fokus auf aktuellen Zeitpunkt auf der Timeline
6. Zimmer mit der niedrigsten Raumnummer
7. Zimmer mit der zweit-niedrigsten Raumnummer
8. Zimmer mit der dritt-niedrigsten Raumnummer
9. Etc...

**Initialisierung des Dialogs**

* Das Erdgeschoss ist gewählt
* Grundriss und (aktuelle) Belegung des Erdgeschosses werden geladen
* Die Timeline zeigt auf den aktuellen Zeitpunk

**Aktionen – GUI-Kommandos -> Anwendungsfälle**

|  |  |
| --- | --- |
| **Anstoß** | **Aktionen** |
| Klick auf eines der ungewählten Stockwerke | Laden des Grundrisses und der Belegung zum auf der Timeline gewählten Zeitpunkt aus der Persistenz und Aktualisierung des Bildschirms |
| Klick auf einen Zeitpunkt auf der Timeline | Laden des Grundrisses und der Belegung des gewählten Zeitpunktes aus der Persistenz und Aktualisierung des Bildschirms |

**Aktionsbildschirm**

Der Aktionsbildshirm ist eine Folge Dialogen die dem/der Rezeptionsangestellen/in die Aufsührung der Aktionen „Neue Reservierung hinzufügen“, „Ankunft eines Kunden vermerken“ „Stornierung tätigen“, „Buchung änderen“ und „Reserierung änderen“ ermöglicht. Im ersten Dialog kann der/die Benutzer/in einer dieser Aktionen auswählen und in den darauffolgenden (angepassten) Dialogen die Aktion ausführen. Im Folgenden wird der Fall „Neue Reservierung“ spezifiziert.

**Feldbeschreibungen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Beschreibung** | **Pflichtd**  **-feld?** | **Widget** | **Format** | **Datentyp** | **Defaultwert** |
| Aktion wählen | Ermöglicht die Wahl einer zu tätigenden Aktion | Ja | Drop-Down-Liste | - | Enum<Rezeptionsangestellteraktionen> | „Neue Reservierung hinzufügen“ |
| Registrierten  Gast angeben | Feld zum Angeben einer GastNummer | Ja\* | Textfeld | GastNummer | GastNummerTyp | (kein) |
| Name | Angabe des Namens eines neuen Gastes | Ja\* | Textfeld | Zeichenkette | Zeichenkette(30) | (leerer String) |
| Vorname | Angabe des Vornamens eines neuen Gastes | Ja\* | Textfeld | Zeichenkette | Zeichenkette(30) | (leerer String) |
| Kind? | Ist dieser neue Gast ein Kind? | Ja\* | Checkbox | Ja/Nein | Boolean | Nein |
| Behinderung? | Hat dieser neue Gast eine Behinderung? | Ja\* | Checkbox | Ja/Nein | Boolean |  |
| Gast hinzufügen | Den beschriebenen Gast hinzufügen | Ja | Button | - | - | - |
| Reservierungszeitraum | Zum angeben eines Reservierungszeitraums | Ja | Timerange-Object | Daterange | DateRangeTyp | <Heute >bis <Morgen> |
| Preisklasse | Angabe der Preisklasse | Ja | Drop-Down-Liste | Preisklasse | PreisklassenTyp | „mittel“ |
| OK | Validierung und Bestätigung | Ja | Button | - | - | - |
| Zurück | Keine Aktion Dürchführen | Nein | Button | - | - | - |

\*Nur „Registrierten Gast angeben“ oder die vier Felder „(Vor-)Name“, „Kind?“ und „Behinderung?“ sind pflicht.

**Prüfung und Validierung der Felder**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Feld** | **Prüfung** | **Meldung** |
| Registrierte  Person angeben | Die angegebene Nummer muss in der Persistenz unter den GästeNummern existieren |  |
| Name |  |  |
| Vorname |  |  |
| Kind? |  |  |
| Behinderung? |  |  |
| Gast hinzufügen |  |  |
| Reservierungszeitraum |  |  |
| Preisklasse |  |  |

**Zustände der Dialogelemente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktion des Benutzers** | **Folge** |
| Benutzer hovert mit der Maus über ein Zimmer | ZimmerID, Zustand, und ggf. Belegende Gäste und deren Ids werden angezeigt |
| Benutzer klickt auf „Aktion“ (unten Rechts) | Es wird zum „Aktionsblidshirm“ gewechselt |

**Tabulatorreihenfolge**

1. „Aktion“
2. Button für den zweiten Obergeschoß
3. Button für den ersten Obergeschoß
4. Button für den Erdgeschoß
5. Fokus auf aktuellen Zeitpunkt auf der Timeline
6. Zimmer mit der niedrigsten Raumnummer
7. Zimmer mit der zweit-niedrigsten Raumnummer
8. Zimmer mit der dritt-niedrigsten Raumnummer
9. Etc...

**Initialisierung des Dialogs**

* Das Erdgeschoss ist gewählt
* Grundriss und (aktuelle) Belegung des Erdgeschosses werden geladen
* Die Timeline zeigt auf den aktuellen Zeitpunk

**Aktionen – GUI-Kommandos -> Anwendungsfälle**

|  |  |
| --- | --- |
| **Anstoß** | **Aktionen** |
| Klick auf eines der ungewählten Stockwerke | Laden des Grundrisses und der Belegung zum auf der Timeline gewählten Zeitpunkt aus der Persistenz und Aktualisierung des Bildschirms |
| Klick auf einen Zeitpunkt auf der Timeline | Laden des Grundrisses und der Belegung des gewählten Zeitpunktes aus der Persistenz und Aktualisierung des Bildschirms |