

Dialogspezifikation

Praktikum Software Engineering 1
Termin 2
Swaneet Sahoo, Steffen Schweneker
21.11.13

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 vergangen und zukünftige/geplante Zimmerbelegung anzeigen lassen. (Man spult sozusagen in der Zeit vorwärts/zurück.) Eine Markierung auf der Timeline zeigt außerdem den jetzigen 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 „Aktionsbildschirm“ 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 Zeitpunkt

Aktionen – GUI-Kommandos zu 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 Aktionsbildschirm ist eine Folge Dialogen die dem/der Rezeptionsangestellten/in die Ausführung der Aktionen „Neue Reservierung hinzufügen“, „Ankunft eines Kunden vermerken“, „Stornierung tätigen“, „Buchung ändern“ und „Reservierung ändern“ 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	Pflichtfeld?	Widget	Format	Datentyp	Defaultwert
Aktion wählen	Ermöglicht die Wahl einer zu tätigen 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	Start- und Enddatum	DateRangeTyp	<Heute >bis <Morgen>
Preisklasse	Angabe der Preisklasse	Ja	Drop-Down-Liste	Preisklasse	PreisklassenTyp	„mittel“
OK	Validierung und Bestätigung	Ja	Button	-	-	-
Zurück	Keine Aktion Durchführen	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
Registrierten Gast angeben	Die angegebene Nummer muss in der Persistenz unter den GästeNummern existieren	„GästeNummer existiert nicht“
Name	Der Name darf nicht belegt sein und darf höchstens 30 Zeichen haben.	„Der Name ist bereits belegt oder der Name ist zu lang.“
Vorname	Der Vorname darf nicht belegt sein und darf höchstens 30 Zeichen haben.	„Der Vorname ist bereits belegt oder der Name ist zu lang.“
Kind?	Keine(weil Checkbox)	Keine
Behinderung?	Keine(weil Checkbox)	Keine

Gast hinzufügen	Existiert die gegebene ID. bzw. sind alle angegebenen Gästeinformationen valide?	„Gast konnte nicht hinzugefügt werden. Bitte Überprüfen sie die Felder.“
Reservierungszeitraum	Der Reservierungszeitraum beginnt in der Zukunft und das Enddatum liegt mind. Einen Tag nach dem Startdatum.	„Der angegebene Zeitraum liegt nicht in der Zukunft.“ Oder „Das Enddatum liegt vor dem Startdatum.“
Preisklasse	Keine(weil Drop-Down-Liste)	Keine

Zustände der Dialogelemente

Aktion des Benutzers	Folge
Änderung eines beliebigen Feldes	Alle bisher gefüllten Felder werden auf ihre Validität geprüft und Meldungen werden ggf. angezeigt.

Tabulatorreihenfolge

1. Aktion wählen
2. Registrierten Gast angeben
3. Name
4. Vorname
5. Kind?
6. Behinderung?
7. Reservierungszeitraum
8. Preisklasse
9. OK
10. Zurück

Initialisierung des Dialogs

- Beim Wechsel zum Aktionsbildschirm ist nur ein einfacher Dialog mit „Aktion wählen“ zu sehen. Je nach dem, welche Aktion der Benutzer wählt, wird ein anderer Dialog mit den Feldern geöffnet.

Aktionen – GUI-Kommandos zu Anwendungsfällen

Anstoß	Aktionen
Aktionswahl „Neue Reservierung hinzufügen“, „Ankunft eines Kunden vermerken“, „Stornierung tätigen“, „Buchung ändern“ oder „Reservierung ändern“	Schließen des „Aktion wählen“ Dialogs und Ausführen des entsprechenden Anwendungsfalls
Änderung an einem Feld innerhalb der Aktion „Neue Reservierung“	Alle verfügbare Zimmer werden nach den bisher ausgefüllten Daten gefiltert. Gibt es nach einer Änderung keine Zimmer mehr, die diesen Anforderungen entspricht, wird dies als Meldung „Es sind keine Zimmer mit diesen Anforderungen verfügbar.“ benachrichtigt.