

# DIALOGSPEZIFIKATION

Software Engineering I



HAW Hamburg

## Das Mockup

A Web Page

http://

Home **Neue Reservierung** Reservierung ändern Übersicht

Reservierungszeitraum

Reservierung beginnnd am StartDatum ▼

Reservierung endend am EndeDatum ▼

Anzahl der Zimmer Anzahl ▼

Anzahl der Personen ComboBox ▼

Art des Zimmers Zimmer Nr. ▼

Zimmer Art wählen

☒ Zimmerart1 (selected)

☐ Zimmerart 2

☐ Zimmerart3 (disabled)

Anzahl der Personen pro Zimmer Anzahl ▼

Fluransicht der möglichen Zimmer

Hotelneugigkeiten

Warnungen

Reservierungszeitraum

Anzahl der Tage Tage

Anzahl	Art	Preis pro Nacht	Gesamt
1	Zimmerart 1	30.00€	90.00€
2	Zimmerart 2	35.00€	210.00€
Gesamt			300.00€

Reservieren

## Feldbeschreibungen

Beschreibung des Feldes „Reservierung beginnend am“

<b>Beschreibung</b>	Das Startdatum der Reservierung
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	Drop Down Menü
<b>Format</b>	TT.MM.JJJJ Datum
<b>Datentyp</b>	Datum
<b>Defaultwert</b>	Aktuelles Datum

Beschreibung des Feldes „Reservierung endet am“

<b>Beschreibung</b>	Das Enddatum der Reservierung
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	Drop Down Menü
<b>Format</b>	TT.MM.JJJJ Datum
<b>Datentyp</b>	Datum
<b>Defaultwert</b>	Aktuelles Datum + 7 Tage

Beschreibung des Feldes „Anzahl der Zimmer“

<b>Beschreibung</b>	Die Anzahl aller für die Reservierung gewünschten Zimmer
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	Drop Down Menü
<b>Format</b>	Ganze Zahl
<b>Datentyp</b>	Integer
<b>Defaultwert</b>	1

Beschreibung des Feldes „Anzahl der Personen“

<b>Beschreibung</b>	Anzahl der Personen insgesamt
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	Drop Down Menü
<b>Format</b>	Ganze Zahl
<b>Datentyp</b>	Integer
<b>Defaultwert</b>	1

Beschreibung des Feldes „Art des Zimmers“

<b>Beschreibung</b>	Auswahl des Zimmers anhand der Nummer, zuweisung der Art des Zimmers per Auswahl
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	Drop Down Menü & Radio Button Menü
<b>Format</b>	Ganze Zahl & Name der Zimmerart als Wort
<b>Datentyp</b>	Integer & String
<b>Defaultwert</b>	1 & Erste mögliche gesehen von oben nach unten

Beschreibung des Feldes „Fluransicht“

<b>Beschreibung</b>	Auswahl der Zimmer Position innerhalb des Hotels
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	2D Fluransicht
<b>Format</b>	Flash
<b>Datentyp</b>	Integer
<b>Defaultwert</b>	Fluransicht des von unten ersten Flures in dem die Default Zimmer Art frei ist

Beschreibung des Feldes „Anzahl der Personen pro Zimmer“

<b>Beschreibung</b>	Anzahl der Personen die in das Zimmer der eben gewählten Art sollen
<b>Optional oder Pflichtfeld?</b>	Pflichtfeld
<b>Widget</b>	Drop Down Menü
<b>Format</b>	Ganze Zahl
<b>Datentyp</b>	Integer
<b>Defaultwert</b>	Standart Anzahl der Zimmer Art solange sie die Gesamtanzahl der ausgewählten Personen nicht übersteigt. Ansonsten Gesamtpersonen Anzahl

## Prüfung/Validierung der Felder

<b>Feld</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Meldung</b>
<b>Reservierungsbeginn</b>	Darf nicht in der Vergangenheit liegen	-
<b>Reservierungsende</b>	Darf nicht in der Vergangenheit und nicht vor dem Beginn liegen	-
<b>Anzahl der Zimmer</b>	Muss angegeben sein	-
<b>Anzahl der Personen</b>	Muss angegeben sein	-
<b>Art des Zimmers</b>	Muss angegeben sein	-
<b>Fluransicht</b>	Muss zur gewählten Zimmerart passen und darf im gewählten Zeitraum nicht belegt sein	-
<b>Anzahl der Personen pro Zimmer</b>	->Darf die Kapazitäten des gewünschten Zimmers nicht übersteigen und nicht größer sein als die Gesamtzahl an Personen -> Ist die Anzahl der gewünschten Personen insgesamt noch erreichbar?	-> - -> „Nicht alle Personen sind untergebracht“

## Zustände der Dialogelemente

Reservierungsbeginn

<b>Aktion des Benutzers</b>	<b>Prüfung</b>
<b>Der Benutzer wählt ein Datum</b>	->Das Enddatum verschiebt sich falls es nun vor dem Beginn liegt um sieben Tage nach dem Startdatum -> Die Auswahl der Zimmerart wird korrigiert

Reservierungsende

Aktion des Benutzers	Prüfung
Der Benutzer wählt ein Datum	->Das Startdatum verschiebt sich falls es nun nach dem Ende liegt um sieben Tage vor dem Enddatum -> Die Auswahl der Zimmerart wird korrigiert

Art des Zimmers

Aktion des Benutzers	Prüfung
Der Benutzer wählt ein Zimmer zum ersten Mal	Die Defaultwerte von Zimmerart, Anzahl der Personen und Fluransicht werden gesetzt
Der Benutzer wählt ein Zimmer nach dem bearbeiten eines anderes noch einmal	Die gespeicherten Daten von Zimmerart, Anzahl der Personen und Fluransicht werden angezeigt

Personen pro Zimmer

Aktion des Benutzers	Prüfung
Der Benutzer wählt eine Anzahl	->Das System prüft ob mit der momentanen Auswahl die gewünschte gesamt Personen Anzahl erreicht werden kann. (Sind noch Zimmer nicht zuteilt(in Art und Anzahl passiert nichts) Sind alle gewählt und würden die Anzahl der gewünschten Personen nicht erreicht werden können wird eine Meldung ausgegeben

## Tabulatorreihenfolgen

- Reservierung beginnend an
- Reservierung endet am
- Anzahl der Zimmer
- Anzahl der Personen
- Art des Zimmers
  - Zimmer Nummer
  - Jede wählbare Art durchtabben
- Fluransicht
- Anzahl der Personen pro Zimmer
- Reservieren(Button)

Innerhalb der Homepage die als Oberfläche dient gibt es die Navigation als verschiedene Reiter

So kann neben der Reservierungsmaske auch „Home“ , „Reservierung ändern“ und „Übersicht“ aufgerufen werden.

## Initialisierung des Dialogs

Vorbelegung aller Felder beim Öffnen des Reiters durch die Defaultwerte

## Aktionen

Anstoß	Aktion
Der Benutzer wählt die Art des Zimmers	Das System führt den Punkt 7 des Anwendungsfalls „Zimmer reservieren“ aus
Der Benutzer klickt auf Reservieren	Das System führt den Punkt 9 des Anwendungsfalls „Zimmer reservieren“ aus