

**Lastenheft**

1. **Umfeld des Kunden**

Der bezahlende Kunde ist ein europäisches Unternehmen, welches verschiedene Ferienwohnungen besitzt und diese über eine Webseite anbieten möchte.

Der Nutzer der Webseite ist ein Kunde des Unternehmens und eine Privatperson ab 18 Jahren. Der Kunde soll die Möglichkeit habe die Webseite unabhängig seines Bildungsstandes und Alters benutzen zu können, d. h. die Webseite soll sehr benutzerfreundlich sein.

1. **Umfeld der Applikation**

Die Webseite befindet sich auf einem Server, der vom Kunden bereitgestellt wird und über das World Wide Web erreichbar ist. Die Datenbank und die Webseite sollen sich auf dem gleichen Server befinden.

1. **Anforderung (FURPS+)**

Funktionalität:

Die Buchung soll anhand von Punkten erfolgen und maximal für ein Jahr im Voraus stattfinden können.

Benutzbarkeit:

Die Webseite soll einfach zu handhaben sein.

Die Prüfung soll durch ein Bewertungssystem der Webseite erfolgen.

Zuverlässigkeit:

Es soll keine Doppelbuchungen geben.

Der Nutzer soll nicht das Gefühl bekommen bei einer Buchung übergangen zu werden (Fairness).

Effizienz:

Die Performance der Webseite wird durch eine Simulation von Dummy-Werten geprüft. Dies erfolgt durch eine Simulation des Punktesystems.

1. **Use-Case**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Use- Case | Beschreibung | Verhalten |
| 1 | Registrierung | Registrierung neuer User mit Realdaten + Alias | Seite aufrufen -> Button registrieren anklicken -> Anmeldeformular anzeigen (Vorname, Nachname, Geburtsdatum, Passwort, Passwort wiederholen, Email-Adresse, Vertragsnummer (12- Stellig)) -> Daten eintragen -> Button registrieren -> Validation der Daten -> Registrierung abschließen -> auf Dashboard weitergeleitet werden |
| 2 | Buchung | Buchung/ Buchungswunsch einer Ferienwohnung | Seite aufrufen -> Login -> Gebietsauswahl Seite aufrufen -> Gebiet aussuchen -> Ferienwohnung suchen & auswählen -> Button buchen anklicken -> Datenmaske (Start KW & Jahr, Ende KW & Jahr) -> Button Kosten berechnen anklicken -> Button Buchungswunsch anmelden anklicken |
| 3 | Punktestand abfragen | aktuellen Punktestand anzeigen lassen | Seite aufrufen -> Login -> Punkte in Menüleiste einsehen unter Namen |
| 4 | Konto/ Abo löschen | Konto inklusive Daten aus DB entfernen | Seite aufrufen -> Login -> Menüpunkt Dashboard -> Button Konto löschen anklicken |
| 5 | Buchung stornieren | bereits getätigte Buchung rückgängig machen/ stornieren | S -> L -> D -> Liste mit Buchungen enthält je Buchung einen Button mit löschen -> Buchung raussuchen -> stornieren Button anklicken |
| 6 | Buchungsstand abfragen | Aktueller Stand zu getätigten Buchungen abfragen | S -> L -> D -> Menüpunkt Buchungen -> Buchung raussuchen -> Statuslabel zeigt Status |
| 7 | Ferienwohnung anschauen | Ferienwohnung mit Bildern besichtigen | S -> Menüpunkt Gebietsauswahl -> Standortauswahlseite (Bilder + Label mit Name der Region) -> Auswahl Standort -> Seite mit Liste + verschiedene Filter (Zimmer, Personen, Größe, Kinder, derzeit frei) -> Ferienwohnung auswählen -> Seite Ferienwohnung (Bilder, Details (Größe, Ausstattung, Sonstiges)) |
| 8 | Bewertung Site | Bewertung der Website | S -> L -> Button Bewerten in Footer anklicken -> Sternleiste Bewertung + Kommentarfeld -> Button absenden anklicken |
| 9 | Login | Einloggen in den Useraccount, Nutzung aller relevanten Funktionen | S -> L -> Eingabe Email + Passwort -> Button anmelden anklicken |
| 10 | User Konto bearbeiten | Bearbeiten von Daten | S -> L -> D -> Button bearbeiten anklicken -> Datenmaske mit eingetragenen Daten -> Daten ändern -> Button speichern anklicken |
| 11 | User verwalten | User Informationen anzeigen | S -> L -> D (enthält Daten zum User) |
| 12 | Buchung (mit zu wenig Punkte) | Buchungswunsch anmelden ohne genügend Punkte zu haben | Seite aufrufen -> Login -> Gebietsauswahl Seite aufrufen -> Gebiet aussuchen -> Ferienwohnung suchen & auswählen -> Button buchen anklicken -> Datenmaske (Start KW & Jahr, Ende KW & Jahr) -> Button Kosten berechnen anklicken -> Zusatzkosten in Feld ansehen -> Button Buchungswunsch anmelden anklicken |

1. **Glossar**

|  |  |
| --- | --- |
| Glossar | **Beschreibung** |
| Dashboard | Startseite nach Login, enthält alle User spezifischen Optionen/ Daten |
| Datenmocking | Selbsterstellte Testdaten |