

Funktionale Anforderungen

Anforderungs-ID	1
Anforderungsname	User Login
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich mich mit meinem Benutzernamen und Passwort in das Hotel Management System einloggen. Benutzernamen und Passwort sollen über die Datenbankbindung durch die mit Hashcode verschlüsselten Anmeldedaten verifiziert werden. Sind diese fehlerhaft, wird dem Benutzer eine Fehlermeldung angezeigt und der Login wird nicht ermöglicht.
Art der Anforderung	Funktionale Sicherheitsanforderung
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	2
Anforderungsname	User Logout
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich mich vom Hotel Management System ausloggen können.
Art der Anforderung	Funktionale Sicherheitsanforderung
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	3
Anforderungsname	Dashboard Implementierung
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich im Dashboard einen allgemeinen Überblick über das Hotel Management System bekommen. Es soll einen kleinen Willkommenstext beinhalten und die Anzahl der belegten und verfügbaren Zimmer, die Zahl der erwarteten An- und Abreisen und die der sauberen und schmutzigen Zimmer über Live-Buttons anzeigen. Eine Sidebar soll es ermöglichen, die verschiedenen Programmbereiche zu erreichen.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	4
Anforderungsname	Sidebar Implementierung
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich innerhalb des gesamten Hotel Management Systems über eine Sidebar die verschiedenen Programmbereiche erreichen. Diese soll mit modernen Icons ausgestattet sein, um eine benutzerfreundliche Oberfläche zu bieten.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	5
Anforderungsname	Gästekartei Implementierung
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich im Bereich der Gästekartei alle Gastdaten anzeigen lassen und die korrespondierenden Funktionalitäten ausführen können, wie z.B. ein Profil anlegen oder bearbeiten.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	6
Anforderungsname	Gastprofil erstellen
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich ein Profil anlegen können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	7
Anforderungsname	Gastprofil bearbeiten
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich ein bereits angelegtes Profil bearbeiten können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	8
Anforderungsname	Gästekartei durchsuchen
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte die Gästekartei anhand eines Such-Buttons durchsuchen können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	9
Anforderungsname	Front Desk Implementierung
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich im Bereich der Rezeption alle Reservierungen anzeigen lassen und die korrespondierenden Funktionalitäten ausführen können, wie z.B. eine Reservierung anlegen oder bearbeiten.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	10
Anforderungsname	Reservierung erstellen
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich eine Reservierung erstellen, indem ich die Gastdaten manuell eintrage oder ein bereits vorhandenes Profil wählen kann.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	11
Anforderungsname	Reservierung bearbeiten
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich bereits vorhandene Reservierungen bearbeiten können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	12
Anforderungsname	Reservierung einchecken
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich die Reservierung mittels Check-In-Button einchecken können. Im Hotel Management System wird dadurch hinterlegt, dass dieses Zimmer belegt ist.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	1

Anforderungs-ID	13
Anforderungsname	Reservierung auschecken
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich die Reservierung auschecken können. Im Hotel Management System wird dadurch hinterlegt, dass dieses Zimmer frei und somit bereit für die anschließende Reinigung ist.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	14
Anforderungsname	Reservierung stornieren
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich die Reservierung im Hotel Management System stornieren können, falls die Gäste die Anreise aus diversen Gründen nicht antreten können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	15
Anforderungsname	Suchfunktion
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich mit einem Such-Button nach Begriffen wie Buchungsnummer, Vorname, Nachname suchen können und mir die Gastdaten in einer Tabelle anzeigen lassen.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	16
Anforderungsname	Erweiterte Suche
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich zusätzlich zur normalen Suche über eine erweiterte Suche nach detaillierteren Begriffen suchen können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Anforderungs-ID	17
Anforderungsname	Passwort ändern
Anforderungsbeschreibung	Als benutzende Person möchte ich die Möglichkeit haben mein Passwort ändern zu können.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

Nicht funktionale Anforderungen

Anforderungs-ID	18
Anforderungsname	Dashboard Live-Buttons
Anforderungsbeschreibung	Das Dashboard soll sechs Buttons beinhalten, die folgende Informationen anzeigen: Erwartete An- und Abreisen, saubere, schmutzige und belegte Zimmer, sowie die Anzahl der Zimmer die außer Betrieb sind.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Mittel
Status	Implementiert

System Anforderungen

Anforderungs-ID	19
Anforderungsname	Datenbankanbindung mit MySQL
Anforderungsbeschreibung	Das Hotel Management System muss den MySQL Server als Datenbankkomponente verwenden. Die Kommunikation mit der Datenbank erfolgt über JDBC-Verbindungen. Es werden SQL-Datentabellendefinitionen bereitgestellt, die zur Einrichtung verwendet werden.
Art der Anforderung	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert