

Software-Architektur Aufgabenblatt 1

Übung 2 – Software-Systemanforderungen – 26.04.2020

1. Identifizieren Sie die Nutzer Gruppen

Kunden, Mitarbeiter, Interessenten (Gast)

2. Identifizieren Sie die Erfordernisse

Der Interessent muss Zugang zu dem Newsletter-Angebot haben, um sich für den bezahlten Newsletter registrieren zu können.

Der Kunde muss seine Zugangsdaten kennen, um Zugang zu dem System zu haben und seine News abrufen zu können.

Der Mitarbeiter muss die Daten der Kunden kennen, um diese im System zu erfassen.

Der Mitarbeiter muss Zugang zu dem System haben, um die Kunden zu verwalten und ihnen Nachrichten zu kommen zu lassen.

3. Erheben Sie die Kernaufgaben

Vorbedingung	Kernaufgabe	Nachbedingung
Keine	Für Newsletter Registrieren	Kunde ist registriert
Registrierung abgeschlossen	News abrufen	News konnten abgerufen werden
Kunden im Systemvorhanden	Abonnenten (Kunden) verwalten	Kunde verwaltet
Als Mitarbeiter registriert	Newsletter verfassen	Newslette verfasst
Kunde existiert	Nachricht versenden	Nachricht senden
Registrierung abgeschlossen	Einloggen	Nutzer ist eingeloggt

4. Leiten Sie die Teilaufgaben ab.

Teilaufgabe	Nachbedingung
Für Newsletter Registrieren	Kunde ist registriert
Bedingungen zustimmen	Bedingungen zugestimmt
Name eingeben	Name eingegeben
E-Mail festlegen	E-Mail festgelegt
Passwort festlegen	Passwort festgelegt
Zahlungsmethode festlegen	Zahlungsmethode festgelegt
Eingabe bestätigen	Eingabe bestätigt

Teilaufgabe	Nachbedingung
Newsletter abrufen	News abgerufen
Einloggen	Zugangsdaten eingegeben
News wählen	Newsletter gewählt
News öffnen	Newsletter geöffnet

Teilaufgabe	Nachbedingung
Abonnenten (Kunden) verwalten	Abonnenten verwalten
Abonnentenliste abrufen	Abonnentenliste abgerufen
Aus Abonnentenliste auswählen	Aus Abonnentenliste ausgewählt
Abonnent betreuen	Abonnent betreut

Teilaufgabe	Nachbedingung
Newsletter verfassen	Newslette verfasst
Newsletter freigeben	Newsletter freigeben
E-Mail mit Teaser an Kunden senden	E-Mail mit Teaser an Kunden versendet
Newsletter bearbeiten	Newsletter bearbeitet

Teilaufgabe	Nachbedingung
Nachricht versenden	Nachricht versendet
Abonnentenliste abrufen	Abonnentenliste abgerufen
Aus Abonnentenliste wählen	Aus Abonnentenliste gewählt
Nachricht verfassen	Nachricht verfasst
Nachricht absenden	Nachricht abgesendet

Teilaufgabe	Nachbedingung
Einloggen	Nutzer ist eingeloggt
Zugangsdaten eingeben	Zugangsdaten eingegeben
Zugriff auf das System	Auf das System zugegriffen

5. Notieren Sie Nutzungsanforderungen

Teilaufgabe	Nutzungsanforderungen
Für Newsletter registrieren	Der Nutzer muss sich am System Registrieren können.
Bedingungen zustimmen	Der Nutzer muss am System den Bedingungen des Newsletters zustimmen können.
Name eingeben	Der Nutzer muss am System seinen Vornamen eingeben können.
Name eingeben	Der Nutzer muss am System seinen Nachnamen eingeben können.
E-Mail festlegen	Der Nutzer muss am System seine E-Mail-Adresse eingeben können.
E-Mail festlegen	Der Nutzer muss am System seine E-Mail-Adresse zur Bestätigung wiederholt eingeben können.
Passwort festlegen	Der Nutzer muss am System sein Passwort eingeben können.
Zahlungsmethode festlegen	Der Nutzer muss am System seine Zahlungsmethode festlegen können.
Eingabe bestätigen	Der Nutzer muss am System seine Eingaben bestätigen können.

Teilaufgabe	Nutzungsanforderungen
Newsletter abrufen	Der Nutzer muss am System den Newsletter abrufen können.
Einloggen	Der Nutzer muss am System seine E-Mailadresse eingeben können.
Einloggen	Der Nutzer muss am System sein Passwort eingeben können
Einloggen	Der Nutzer muss am System seine Nutzerdaten bestätigen können.
News wählen	Der Nutzer muss am System eine Newsmeldung auswählen können
News öffnen	Der Nutzer muss am System eine Newsmeldung lesen können.

Teilaufgabe	Nutzungsanforderungen
Abonnenten (Kunden) verwalten	Der Nutzer muss am System Abonnenten verwalten können.
Abonnentenliste abrufen	Der Nutzer muss am System eine Liste aller Abonnenten abrufen können.
Abonnentenliste abrufen	Der Nutzer muss am System die Liste aller Abonnenten filtern können.
Aus Abonnentenliste auswählen	Der Nutzer muss am System aus der gefilterten oder ungefilterten Abonnentenliste einen Abonnenten auswählen können.
Abonnent betreuen	Der Nutzer muss am System den Abonnenten administrativ betreuen können.
Abonnent betreuen	Der Nutzer muss am System administrative Änderungen abspeichern können.

Teilaufgabe	Nutzungsanforderung
Newsletter verfassen	Der Nutzer muss am System einen Newsletter verfassen können.
Newsletter freigeben (zeitlich)	Der Nutzer muss am System den Newsletter freigeben können.
E-Mail mit Teaser an Kunden senden	Der Nutzer muss am System mit der Freigabe des Newsletters, eine Teaser-E-Mail an den Kunden versenden können
Newsletter bearbeiten	Der Nutzer muss am System Newsletter bearbeiten können.
Newsletter bearbeiten	Der Nutzer muss am System bearbeitete Newsletter abspeichern können.

Teilaufgabe	Nutzungsanforderung
Nachricht versenden	Der Nutzer muss am System eine Nachricht an Abonnenten versenden können.
Abonnentenliste abrufen	Der Nutzer muss am System eine Liste aller Abonnenten abrufen können.
Abonnentenliste abrufen	Der Nutzer muss am System die Liste aller Abonnenten filtern können.
Aus Abonnentenliste auswählen	Der Nutzer muss am System aus der gefilterten oder ungefilterten Abonnentenliste einen Abonnenten auswählen können.
Nachricht verfassen	Der Nutzer muss am System eine Nachricht verfassen können.
Nachricht absenden	Der Nutzer muss am System eine Nachricht absenden können.

Teilaufgabe	Nutzungsanforderung
Einloggen	Der Nutzer muss sich am System einloggen können. ist eingeloggt
Zugangsdaten eingeben	Der Nutzer muss am System seine E-Mail-Adresse eingeben können.
Zugangsdaten eingeben	Der Nutzer muss am System sein Passwort eingeben können.
Zugangsdaten eingeben	Der Nutzer muss am System seine Eingabe bestätigen und Absenden können.
Zugriff auf das System	Der Nutzer muss am System im eingeloggten Zustand Handlung durchführen können.