Aufgabe 1.

1. Wie beschreibt man eine technische Schnittstelle vollständig?

API steht für „Application Programming Interface“. Grundsätzlich handelt es sich dabei um eine Schnittstelle, die die Kommunikation und Interaktion zwischen zwei Systemen ermöglicht. Das heißt mit dieser Schnittstelle wird anderen Programmen ein Tool zur Verfügung gestellt, über welches sie sich an das Software System anbinden können.

1. Wie beschreibt man eine Benutzerschnittstelle?

Ein User Interface im deutschen Benutzerschnittstelle) bietet Benutzern die Möglichkeit, mit einem Programm oder Rechner einen Datenaustausch durchzuführen. Eine Benutzerschnittstelle kann z.B. ein Web-Formular oder eine Eingabemaske sein. Die häufigste verwendete Benutzerschnittstelle ist das GUI.

1. Welche weiteren Aspekte sollte eine vollständige Systemanforderung beschreiben?

* Software Requirements Specifications (SRS)
* Pflichtenheft
* Beschreibung des Systems aus Blackbox Sicht.

1. Was sollte eine Systemanforderung beschreiben?

Die Systemanforderungen sind Anforderungen an das System.

* Nutzer-System-Schnittstelle (UI)
* Schnittstelle zur Laufzeitumgebung
* Daten und Technische Schnittstelle

1. Wie nennt man Systemanforderungen noch? Wie unterscheiden sie sich von Stakeholder-Anforderungen?

Man kann sie nach Kernaufgaben, Teilaufgaben und Nutzungsanforderungen gruppieren.

Aufgabe 2

1. Identifizieren Sie die Nutzer Gruppen.

Mitarbeiter und Kunde

1. identifizieren Sie die Erfordernisse

* Die Daten des Kunden müssen verfügbar für die Firma sein.
* Damit sich der Kunde beim Newsletter registrieren kann, muss er seine Daten kennen.
* Die internen Mitarbeiter müssen die Daten kennen und sorgfältig verwalten können.
* Die Mitarbeiter müssen die Daten verwalten können, ansonsten können sie keine Nachrichten an den Kunden schicken

1. Erheben Sie die Kernaufgaben.

Vorbedingung: Wissen welche Kundendaten ein Hängeregister beinhaltet

Kernaufgabe: Hängeregister digitalisieren

Nachbedingung: das Hängeregister wurde digitalisiert

Vorbedingung: Die Mitarbeiter müssen die Kundendaten kennen.

Kernaufgabe: Mitarbeiter können Kundendaten verwalten/ verändern

Nachbedingung: Änderungen an den Kundendaten wurden vorgenommen

1. Leiten Sie die Teilaufgaben ab.

Kernaufgabe: Hängeregister digitalisieren

* physische Kundendaten in Datenbank eintragen
* eindeutige Benennung des Kundendossiers

Kernaufgabe: Mitarbeiter können Kundendaten verwalten/ verändern

* eindeutige Identifikationen für einen jeweiligen Kunden
* Möglichkeit Daten verändern zu können

1. Notieren Sie die Nutzungsanforderungen.

* Der Nutzer muss am System die Daten eines neuen Kunden eingeben können.
* Der Nutzer muss am System die Kundendaten ändern können.
* Der Nutzer muss am System die Kunden eindeutig unterscheiden können.
* Der Nutzer muss am System einen Kunden auswählen können.
* Der Nutzer muss am System neue Attribute zu einem Kunden hinzufügen können.
* Der Nutzer muss am System eine Nachricht für den Kunden eingeben können.