

INF202 Software Engineering AutoXpert Lastenheft

Vorbereitet von :

Mücahid Eren KOÇ e190503044@stud.tau.edu.tr

&

İbrahim Alper ÖLÜÇ e200503016@stud.tau.edu.tr

Kundenanforderungen

Gewünschte Produkt ist eine Information-Automationssystem Software für eine Auto-Service Firma, die folgende Ziele erreicht werden soll:

- Die Daten von Fahrzeuge erreichen
- Die Daten von Kunden(auch bekannt als : Fahrzeugbesitzer) erreichen.
- Mittels Nutzung der Daten, die aus der Inspektion des Fahrzeugs erhalten sind, um Schadeninformationen des Autos zu aktualisieren.

Datenstrukturen

Kunde
<ul style="list-style-type: none">• Name:• Nachname:
<ul style="list-style-type: none">• Tel:• Adresse:
<ul style="list-style-type: none">• Fahrzeug:
<ul style="list-style-type: none">• Rechnung(Kosten):

Fahrzeug
<ul style="list-style-type: none">• Marke:• Modell:• Baujahr:
<ul style="list-style-type: none">• KM-Stand:• Kraftstoff:• Getriebe:
<ul style="list-style-type: none">• Aktuelle Wartungszustand: Fertig/In arbeit/In der Warteschlange
<ul style="list-style-type: none">• Besitzer:

Datenstrukturen

Schaden
• <u>Karosserie</u>
• <u>Chassis</u>
• <u>Motor</u>
• <u>Getriebe</u>
• <u>Elektronische Einheiten</u>
• <u>Reifen</u>

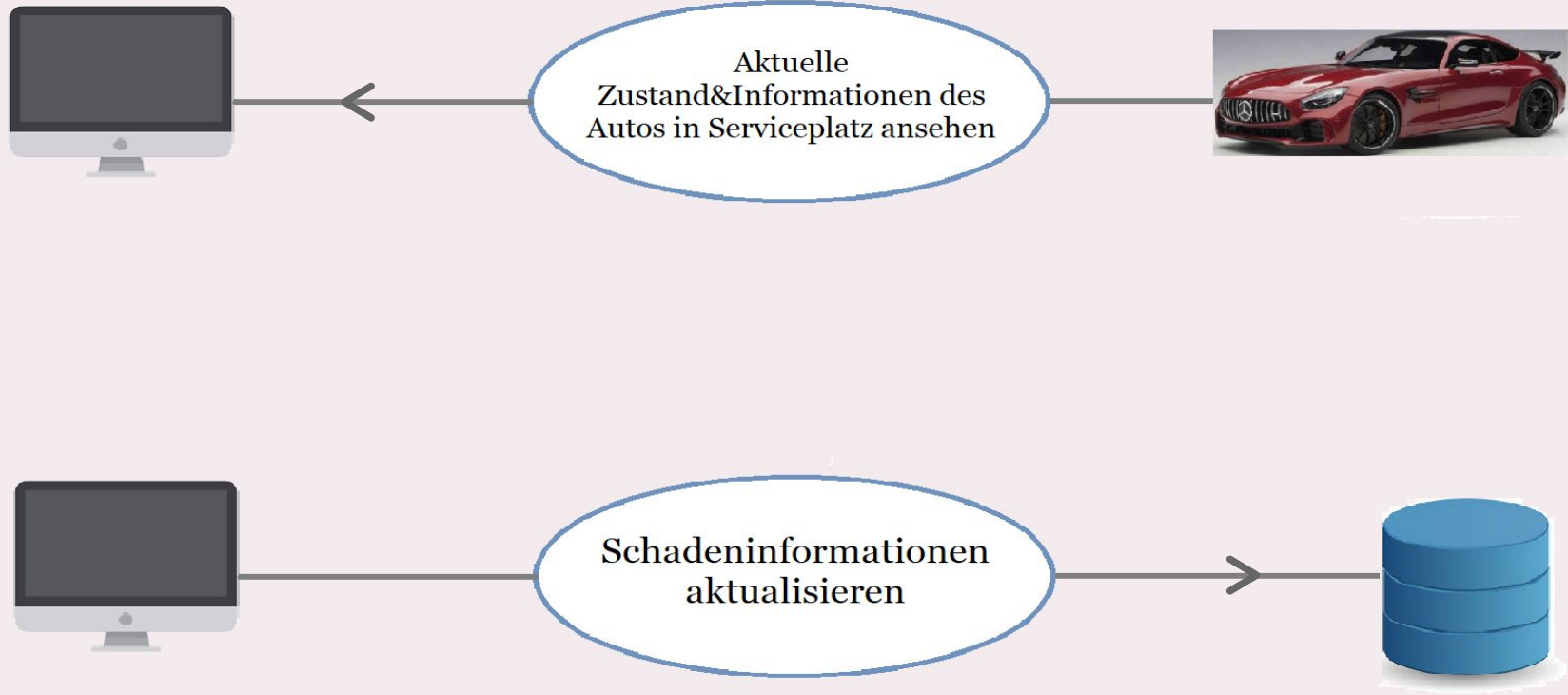
Agile User Stories

- Als Endbenutzer möchte ich, dass Daten von Fahrzeuge und seine Schadeninformationen erreichen, um welche Teile von des Fahrzeugs repariert werden und soll zu wissen.
- Als Endbenutzer möchte ich, dass Die Reparaturen und ihre Gebühren in System eingeben.

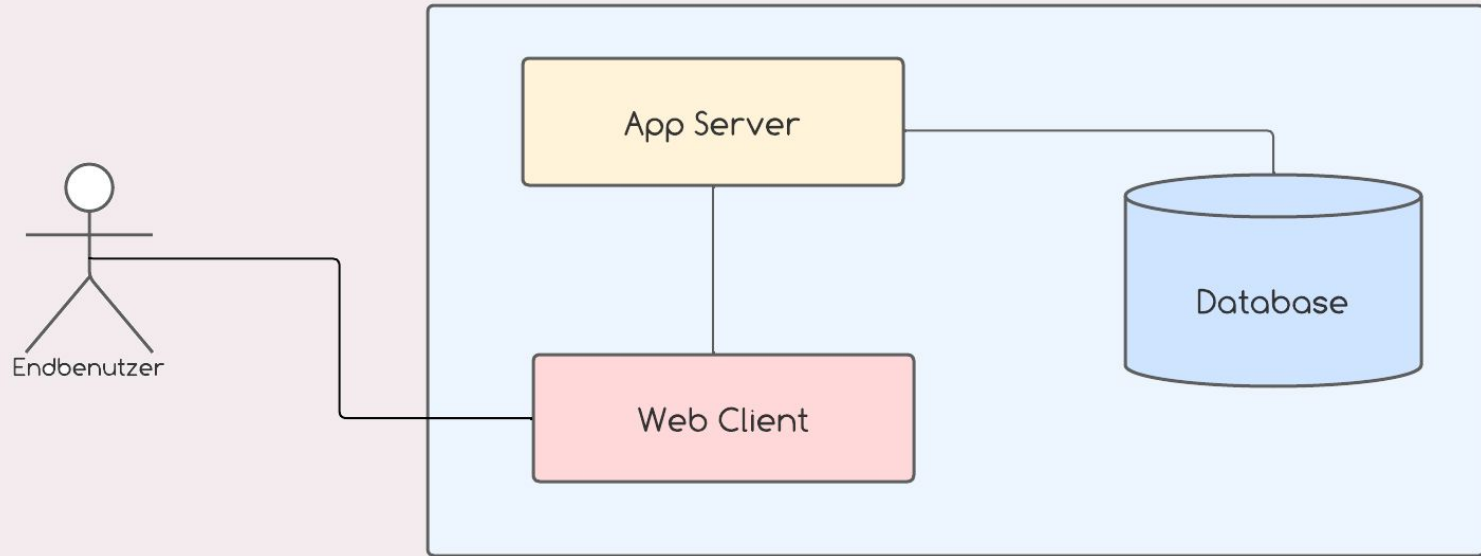
Technische Details

- Anwender des Systems
 - Für dieses System gibt es nur einen Benutzertyp, d.h. Zugriffsrechte werden für einen Benutzertyp definiert.
- In diesem Software Projekt werden folgende Technologien verwenden
 - Programmieren
 - Programmiersprache
 - Java
 - Framework
 - BackEnd: Spring
 - FrontEnd: JavaFX
 - Datenbank
 - MySQL

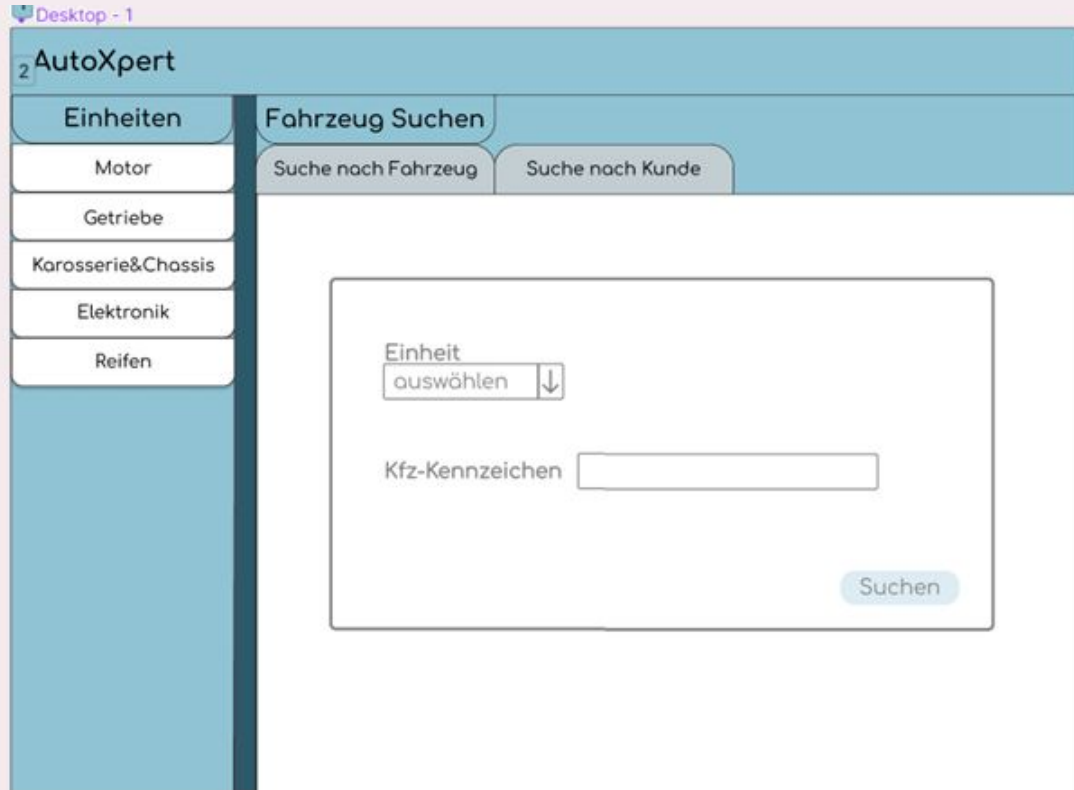
Use Cases



Conceptual Architecture



GUI Prototyp



Physikalische Architektur

