

# **Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del  
Software**

**P**

## **Auto Shop Problem Statement Versione 1.0**



Data: 12/10/2017

## Partecipanti

:

Nome	Matricola
Daniele Carbè	0512102326
GennaroMaria Caloia	0512102332
Alfredo Corrado Mancino	0512102506

<b>Scritto da:</b>	Daniele Carbè, GennaroMaria Caloia, Alfredo Corrado Mancino
--------------------	---

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
03/10/2017	1.0	Proposta di progetto	Daniele Carbè, GennaroMaria Caloia, Alfredo Corrado Mancino
11/10/2017	1.1	Problem Statement	Daniele Carbè, GennaroMaria Caloia, Alfredo Corrado Mancino

--	--	--	--

# Indice

## **1. Introduzione**

1.2. Scopo del Progetto

## **2. Sistema**

## **3. Problem Statement**

3.1. Requisiti funzionali

3.2. Requisiti non funzionali

3.3. Scenari tipici

3.4. Architettura utilizzata

# 1. INTRODUZIONE

Lo scopo del progetto è la realizzazione di una web application, che ha come base un progetto Html front-end sviluppato in precedenza. Questo è incentrato sul settore automobilistico, precisamente una concessionaria.

## 1.2 Scopo del progetto

Le funzionalità del sito che si vuole realizzare sono, principalmente, le seguenti:

- Possibilità di far loggare un utente oppure registrare un nuovo
- Visualizzare cataloghi di auto
- Individuare geograficamente la posizione dell'azienda
- Comprare pezzi di ricambio per tutti i tipi di auto
- Contatti degli autori con relative biografie
- Richiedere il preventivo per un auto

# 1. SISTEMA

Il layout del sito è composto principalmente da 6 schede, ognuna di queste permette di visualizzare i dati rappresentati dal nome della scheda. Il progetto è diviso in vari package, i più importanti sono:

- **Control:** Permette di leggere elementi nel DB, che trasforma in oggetti java
- **Model:** Si collega al DB e descrive il contenuto degli elementi

# 3.PROBLEM STATEMENT

## 3.1 Requisiti funzionali:

- L'utente deve avere la possibilità di creare un proprio account con un apposito form di registrazione
- L'utente deve poter usufruire dell'account creato, e di potervi accedere mediante un login
- Il Sistema deve permettere la visualizzazione di Informazioni sulle auto disponibili

- Il sistema deve permettere l'ordine di un preventivo di un'auto scelta dall'utente visionata in precedenza
- Il sistema deve permettere all'utente di poter visualizzare pezzi di ricambio
- Il sistema deve permettere all'utente di poter acquistare pezzi di ricambio visionati in precedenza
- L'utente deve poter visionare la localizzazione dell'azienda

### **3.2 Requisiti non funzionali:**

- La piattaforma web deve essere disponibile 24/24h
- Il controllo per la disponibilità dell'username per la creazione dell'account deve essere verificato al momento dell'inserimento e non dopo aver confermato tutti dati inseriti

### **3.3 Scenari tipici:**

#### **Scenario 1. Richiesta preventivo auto:**

- Il cliente richiede l'elenco delle auto
- Il sistema fornisce i veicoli disponibili
- Il cliente sceglie il veicolo che desidera
- Il sistema fornisce i dettagli del veicolo selezionato
- Il cliente richiede il preventivo
- Il sistema comunica l'accettazione del preventivo

#### **Scenario 2. Creazione di un account:**

- Il cliente richiede di accedere alla sezione per la registrazione
- Il sistema fornisce la pagina con la richiesta di inserimento dei dati
- Il cliente inserisce i dati richiesti dal sistema
- Il cliente può decidere se resettare i campi oppure confermare i dati inseriti in precedenza
- Il sistema comunica con successo il risultato dell'operazione

### **Scenario 3. Accesso ad un account:**

- Il cliente richiedere di accedere alla sezione per l'accesso
- Il sistema fornisce la pagina con la richiesta di inserimento dei dati
- Il cliente inserisce login e password utilizzati durante la registrazione
- Il cliente può decidere se resettare i campi oppure confermare i dati inseriti in precedenza
- Il sistema comunica con successo il risultato dell'operazione

### **Scenario 4. Richiesta per pezzi di ricambio:**

- Il cliente richiede l'elenco dei pezzi di ricambio disponibili
- Il sistema fornisce i pezzi disponibili
- Il cliente sceglie il componente che desidera
- Il sistema fornisce il costo totale del componente selezionato
- Il cliente conferma l'ordine
- Il sistema comunica l'accettazione dell'ordine

## **3.4 Architettura utilizzata**

Per la creazione della piattaforma ci sarà bisogno di un client per rendere noti i servizi, mediante un sito web, un server che si occuperà della logica sottostante elaborando le richieste e fornendo risposte, un database dal quale verranno prelevate le informazioni, rese pubbliche o immagazzinate, senza dimenticare le informazioni relative agli utenti che utilizzano il sito. Inoltre è necessario inserire i contatti dei proprietari della concessionaria, con eventuale biografia e certificazioni. Per motivi ovvi è anche utile aggiungere la posizione geografica dell'azienda, in modo tale che gli utenti possano raggiungerla utilizzando software con geolocalizzazione appositi e seguendo specifiche indicazioni stradali.