

## Project Documentation – Auto-Platform-Dashboard

### General Description

Auto-Platform-Dashboard is a full-stack web application designed to manage a car sales platform for second-hand vehicles. The application provides an intuitive interface that allows the administrator to add, edit, delete, and view cars, while users can search for vehicles based on criteria such as make, model, price, year of manufacture, and more.

---

### Technologies Used

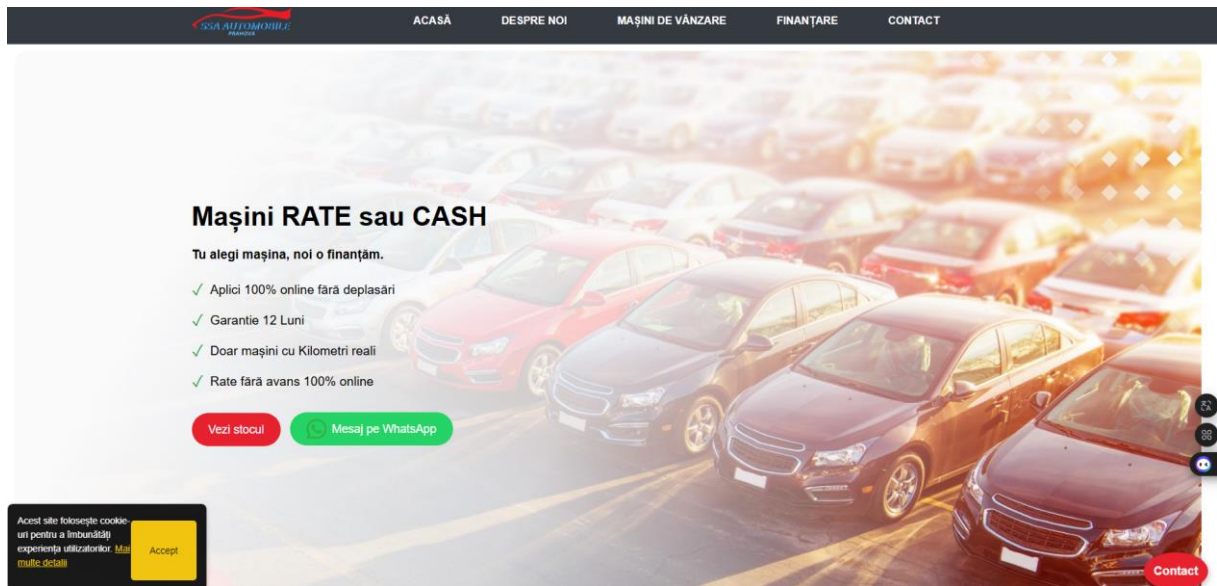
Component	Technology
Frontend	HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap
Backend	PHP, MySQL
Database	MySQL
Other Tools	AJAX, PhpMyAdmin, XAMPP

---

### Main Features

#### 1. Homepage

The platform's homepage with banners, description, and a call-to-action towards the car search section.



## 2. Car Listings

Displaying cards with available cars retrieved from the database. The displayed information includes: make, model, year, price, mileage, engine, etc.



## 3. Search Filter

Users can filter cars by: make, model, price, year, and mileage. Results are displayed dynamically.

BMW

SERIA 7

2015

35000.00


DIESEL

Automată

3.000

Caută

Resetare Filtre



**BMW SERIA 7**  
€ Preț: 35000.00 €  
An: 2015  
Motorizare: DIESEL  
Kilometraj: 220.000 km  
Cutie: Automată  
Capacitate: 3.000 cm³

Vezi detalii

#### 4. Admin Dashboard (Login Required)

The administrator has access to a separate interface where they can:

- Add a new car
- Edit existing information
- Delete cars
- View all vehicles in tabular format

Login

Mașini din Admin Dashboard

Căutați o mașină... Căutați

Marca	Model	An	Preț (€)	Kilometraj	Motorizare	Cutie de viteză	Capacitate cilindrică	Acțiuni
BMW	SERIA 7	2015	35000.00 €	220000 km	DIESEL	Automată	3.000 cm³	<div>Adaugă</div> <div>Editează</div>

1

Adaugă o Mașină

Marca:

Model:

An:

Preț (€):

Motorizare:

Cutie de viteză:

Capacitate cilindrică (cm³):

Kilometraj:

Descriere:

Imagine Principală:

Imagine Secundară:

Manuală

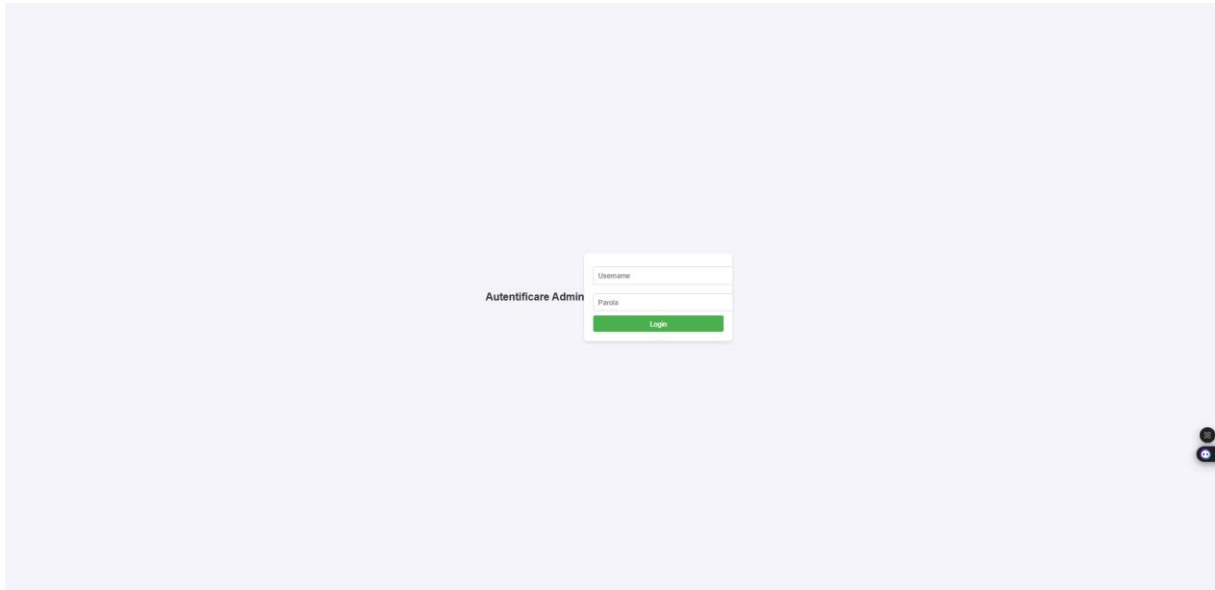
Alege fișier... Nu ai ales niciun fișier

Alege fișier... Nu ai ales niciun fișier

Adaugă Mașina

#### 5. Admin Authentication

**Only authenticated users can access the dashboard. Authentication is done using credentials stored in the database.**



---

## 🔑 Database Structure (MySQL)

### Table: cars

- id – INT, AUTO\_INCREMENT
- make – VARCHAR
- model – VARCHAR
- year – INT
- price – DECIMAL
- mileage – INT
- fuel – VARCHAR
- transmission – VARCHAR
- image – VARCHAR (link to image)

### Table: admin

- id – INT, AUTO\_INCREMENT

- username – VARCHAR
- password – VARCHAR (encrypted)

#	Nume	Tip	Coloționare	Atribute	Nul	Implicit	Comentarii	Suplimentar	Acțiune
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Nu	Niciuna		AUTO_INCREMENT	Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	2 marca	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	3 model	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	4 an	int(11)			Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	5 pret	decimal(10,2)			Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	6 motorizare	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	7 cutie_viteze	enum('Manuală', 'Automată')	utf8mb4_general_ci		Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	8 capacitate_cilindrica	float(6,3)			Da	NULL			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	9 kilometraj	int(11)			Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	10 imagine	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Nu	Niciuna			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	11 status	enum('activ', 'dezactivat')	utf8mb4_general_ci		Da	activ			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	12 descriere	text	utf8mb4_general_ci		Da	NULL			Modifică  Elimină Mai mult
<input type="checkbox"/>	13 reducere	tinyint(1)			Da	0			Modifică  Elimină Mai mult

## ✓ Conclusions and Possible Improvements

- The application fully supports the management and display of second-hand vehicles.
- Responsive design, optimized for both desktop and mobile devices.

The following features could be added:

- A detailed page for each vehicle
- Contact form for each vehicle
- Google Maps integration for vehicle location
- A "How to get financing" page with visual steps and conditions