

Documentație Proiect – Auto-Platform-Dashboard

Descriere generală

Auto-Platform-Dashboard este o aplicație web full-stack destinată gestionării unei platforme auto pentru vânzarea mașinilor second-hand. Aplicația oferă o interfață intuitivă prin care administratorul poate adăuga, edita, șterge și vizualiza mașini, iar utilizatorii pot căuta vehicule în funcție de criterii precum marcă, model, preț, an de fabricație etc.

Tehnologii utilizate

Componentă Tehnologie

Frontend HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap

Backend PHP, MySQL

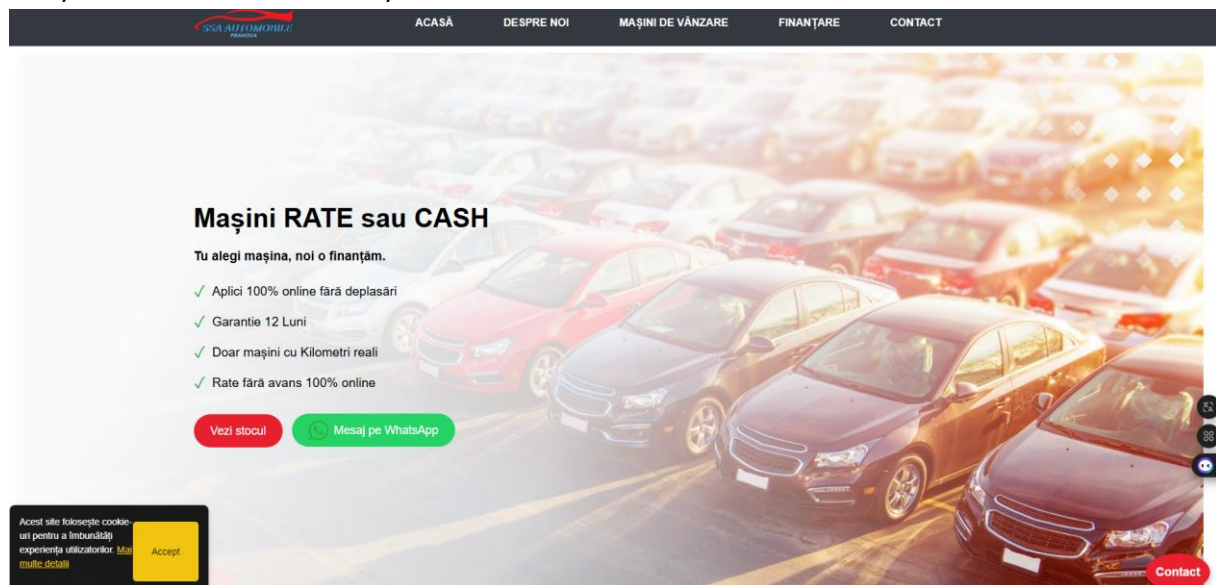
Bază de date MySQL

Alte unelte AJAX, PhpMyAdmin, XAMPP

Funcționalități principale

1. Homepage (Pagina principală)

Pagina de prezentare a platformei, cu bannere, descriere și call-to-action către secțiunea de căutare mașini.



2. Listare mașini

Afișarea cardurilor cu mașinile disponibile, preluate din baza de date. Informațiile afișate includ: marcă, model, an, preț, kilometraj, motorizare etc.



3. Filtru de căutare

Utilizatorii pot filtra mașinile după: marcă, model, preț, an, kilometraj.
Rezultatele sunt afișate dinamic.

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. Dashboard Administrator (Log In necesar)

Administratorul are acces la o interfață separată unde poate:

- Adăuga o mașină nouă
- Edita informațiile existente
- Șterge mașini
- Vizualiza toate vehiculele în format tabelar

Logout

Mașini din Admin Dashboard

Căutați o mașină... Căutați

Marca	Model	An	Preț (€)	Kilometraj	Motorizare	Cuție de viteză	Capacitate cilindrică	Acțiune
BMW	SERIA 7	2015	35000.00 €	220000 km	DIESEL	Automată	3.000 cm ³	

Adaugă o Mașină

1

Marca:

Model:

An:

Preț (€):

Motorizare:

Cuție 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 Mașină

5. Autentificare administrator

Doar utilizatorii autentificați pot accesa dashboard-ul. Autentificarea se face cu user și parolă salvate în baza de date.

Autentificare Admin

Username

Parola

Login

🗄 Structura bazei de date (MySQL)

Tabel: cars

- id – INT, AUTO_INCREMENT
- marca – VARCHAR
- model – VARCHAR

- an – INT
- pret – DECIMAL
- kilometraj – INT
- combustibil – VARCHAR
- transmisie – VARCHAR
- imagine – VARCHAR (link către imagine)

Tabel: admin

- id – INT, AUTO_INCREMENT
- username – VARCHAR
- parola – VARCHAR (criptată)

#	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

✓ Concluzii și posibile îmbunătățiri

- Aplicația funcționează complet pentru administrarea și afișarea de mașini second-hand
- Design responsiv, optimizat pentru desktop și mobil
- Se pot adăuga următoarele funcționalități:
 - Pagină detaliată pentru fiecare mașină
 - Formulare de contact pentru fiecare vehicul
 - Integrare Google Maps pentru locație
 - Pagina “Cum se obține finanțarea?” cu pași și condiții vizuale

