

# Oferta realizare site

## Prezentare proiect

Va propunem realizarea unui design modern, bazat pe elemente grafice profesioniste care sa reflecte identitatea companiei si brand-ului realizand o continuare online a strategiilor conventionale de marketing aplicate de dumneavoastra. Acest design va fi conceput avand in vedere urmatoarele elemente de baza:

- trebuie sa fie atractiv din punctul de vedere al clientilor, dar sa permita si indexarea facila a paginilor site-ului de catre crawlerele motoarelor de cautare
- sa contina elemente de grafica realizate profesionist si in mod unic pentru proiectul acesta
- sa imbunatateasca perceptia brand-ului
- sa permita navigarea facila intre sectiunile, categoriile de produse si produsele site-ului

Din punct de vedere tehnic pentru realizarea site-ului va propunem dezvoltarea unei aplicatii care sa utilizeze modelul MVC (Model View Controller) deoarece aceasta prezinta urmatoarele avantaje:

- arhitectura MVC permite separarea logicii de business de considerentele interfetei cu utilizatorul rezultand o aplicatie unde este mai usor de modificat aspectul vizual sau nivele inferioare ale regulilor de business fara a afecta alte nivele. Modelul reprezinta nivelul aplicatiei in care se fac manipularile de date, view-ul corespunde nivelului la care are loc interactiunea cu utilizatorul (elementele de grafica si dialog cum ar fi formulare si meniuri), iar controller-ul manageriaza fluxul de date dintre model si view.
- aplicatia este conceputa astfel incat sa permita dezvoltarea ulterioara, fiind necesara rescrierea unui numar minim de module
- permite realizarea unei structuri prietenoasa din punct de vedere SEO
- permite si chiar impune implementarea mai multor solutii de securitate

## Front-end

Mai mult de 35% din vizitatorii site-ului dumneavoastra utilizeaza o tableta sau un telefon mobil, prin urmare, este important ca aplicatia dumneavoastra sa aiba design responsive. Acest lucru inseamna ca site-ul dumneavoastra va avea o singura versiune pentru toate dispozitivele, design-ul acestuia adaptandu-se la dimensiunile ecranului. Incepand din iulie 2015, Google a anuntat ca paginile cu design responsive vor avea prioritate in rezultatele cautarii – un motiv in plus sa optati pentru o aplicatie responsive. Daca doriti sa aflati mai multe despre acest subiect puteti accesa: [https://ro.wikipedia.org/wiki/Responsive\\_Web\\_Design](https://ro.wikipedia.org/wiki/Responsive_Web_Design).

Deoarece securitatea aplicatiei este extrem de importanta, in zonele de interactiune cu clientul (formulare de contact, comanda, newsletter) vom implementa solutii suplimentare care vor valida datele introduse inainte de a fi trimise la server.

## Back-end

Daca design-ul responsive al sectiunii front-end este util pentru vizitatorii site-ului, interfata de administrare responsive este utila pentru dumneavoastra deoarece va permite accesarea acesteia de oriunde folosind si dispozitivul mobil preferat. Astfel veti putea rezolva rapid problemele urgente care apar.

Interfata de administrare este intuitiva si usor de folosit. Aceasta va permite sa gestionati rapid paginile, cataloagele de produse, imaginile, elementele meta, clientii, comenzile, etc.

Pentru editarea continutului (pagini de prezentare, descrierea produselor, etc.) folosim editorul de text CKEditor. Pentru gestionarea fisierelor (in general imagini si media) de pe server folosim un manager de fisiere integrat in editor.

## Tehnologii folosite

Baza de date va fi realizata in MySQL sau MariaDB deoarece acesta este un sistem de gestiune a bazelor de date relationale (SGBD) extrem de popular, rapid si open-source care in combinatie cu PHP-ul stau la baza majoritatii aplicatiilor on-line.

Interogarea bazei de date, prelucrarea si afisarea rezultatelor vor fi realizate in PHP folosind modelul MVC implementat in cadrul framework-ului Laravel. Acesta este un framework care permite o paleta larga de arhitecturi ale aplicatiei si permite implementarea acestora folosind solutii bine testate si utilizand noile elemente din PHP disponibile incepand cu versiunea PHP 5.5. Laravel genereaza URL-uri "curate" si prietenoase cu motoarele de cautare, exemplu:

<http://site-ul-meu.ro/pagina>, in loc de [http://site-ul-meu.ro/pagini.php?id\\_pagina=47](http://site-ul-meu.ro/pagini.php?id_pagina=47) sau [http://site-ul-meu.ro/pagini.php?id\\_pagina=72b32a1f754ba1c09b3695e0cb6cde7f](http://site-ul-meu.ro/pagini.php?id_pagina=72b32a1f754ba1c09b3695e0cb6cde7f).

Laravel nu este o platforma de e-commerce. Platformele de e-commerce ca OS-Commerce, Magento, Zen-Cart, PrestaShop etc. prezinta o serie de dezavantaje care pe termen lung pot afecta afacerea dumneavoastra. Dintre acestea amintim folosirea unor arhitecturi complicate care ingreuneaza semnificativ upgrade-urile viitoare, in general au o interfata de administrare "stufoasa" care face mai dificila introducerea, editarea si stergerea de produse, template-urile sunt limitate ca design in functie de posibilitatile tehnice ale platformei, etc. Laravel este fundamental diferit de platformele de e-commerce, fiind un framework PHP, el permite dezvoltarea oricarei aplicatii fara a impune restrictii de dezvoltare.

Tehnologia folosita pentru crearea de elemente dinamice este constituita de plug-in-urile JQuery. JQuery este o platforma de dezvoltare JavaScript, conceputa pentru a usura si imbunatati procese precum , managementul inter-browser al evenimentelor, animatii și cereri tip AJAX. JQuery ofera posibilitatea indeplinirii urmatoarelor taskuri:

- schimbare sau stergere a continutului unei pagini intregi sau doar al unei portiuni de pagina
- animatii
- efecte ( fade-in / fade-out, side-in / side-out)
- ajax
- adaugare de diferite event-uri ( on-click, on-mouse-over, hover, focus ) pe orice element din pagina
- reduce la minim codul Javascript dintr-o pagina
- un mare avantaj este constituit de posibilitatea de a crea animatii fara ajutorul "flash", pentru o mult mai usoara indexare a site-ului de catre crawlerele motoarelor de cautare

Pentru implementarea layout-ului aplicatiei vom folosi cod HTML 5 stilizate cu ajutorul tehnicilor CSS si LESS pentru o mai buna structurare a informatiei, afisarea elementelor de grafica si optimizarea timpilor de incarcare ai view-urilor.

## Estimare pret magazin piese auto:

### Design

- realizare concept grafic si implementare mark-up
- realizare elemente dinamice (plug-in-uri JQuery, functionalitati AJAX)
- realizare design responsive

### Functionalitati

- Modul site de prezentare
  - ✓ Adaugare/editare/stergere pagini continut (in cadrul paginii se pot adauga imagini, clipuri video, animatii)
  - ✓ Sortare pagini (sistem intuitiv cu sageti)
  - ✓ Status activ/inactiv (in cazul in care nu doriti sa publicati pagina imediat ce ati editat-o)
  - ✓ Elemente meta configurabile din interfata de administrare
- Modul catalog de produse
  - ✓ Categorii
    - Adaugare/editare/stergere categorii si subcategorii de produse
    - Status activ/inactiv categorie si subcategorie
    - Sistem de asociere produs la una sau mai multe categorii sau subcategorii
    - Adaugare/editare/stergere/inserare imagine pentru categorii si subcategorii
  - ✓ Producatori
    - Adaugare/editare/stergere producatori
    - Status activ/inactiv producatori
    - Sistem de asociere produs la un producator
    - Upload multiplu imagini producator
  - ✓ Produse
    - Adaugare/editare/stergere produse
    - Galerie foto produs (se pot introduce oricate imagini doriti)
    - Status activ/inactiv produs
    - Posibilitate selectare filtre pe cataloage (de ex. Uleiuri, Anvelope, Baterii)
    - Exporturi si importuri in Excel pentru fiecare catalog de produse
- Modul implementare API TecAlliance pentru catalog piese auto
  - ✓ Categorii
    - Selectare categorii si subcategorii de produse
    - Status activ/inactiv categorie si subcategorie
    - Sistem de asociere produs la una sau mai multe categorii sau subcategorii
    - Adaugare/editare/stergere/inserare imagine pentru categorii si subcategorii
  - ✓ Producatori
    - Adaugare/editare/stergere producatori
    - Status activ/inactiv producatori
    - Sistem de asociere produs la un producator
    - Upload multiplu imagini producator
  - ✓ Masini
    - Selectare marca, model si tipuri modele pentru asocierea produsului cu masina/masunile dorita
    - Editare/stergere/inserare imagine pentru marci autovehicule, grupuri de modele, modele
  - ✓ Produse
    - Afisare produs provenit din API TecDoc

- Editare unele elemente ale produsului (TecAlliance nu permite salvarea datelor despre produse)
  - Afisare echivalente provenite din API-ul TecDoc
  - Afisare coduri OE provenite din API-ul TecDoc
  - Cautare dupa cod produs conform API-ului
- Modul gestionare preturi
  - ✓ Modul import liste de preturi din Excel, dupa un model dat, prezent in interfata de administrare
  - ✓ Modul monede
  - ✓ Modul adaosuri
  - ✓ Servicii web preluare preturi – 3 furnizori
- Modul conturi clienti front-end
  - ✓ Inregistrare
  - ✓ Recuperare parola
  - ✓ Vizualizare istoric comenzi
  - ✓ Vizualizare proforme
  - ✓ Garajul meu
  - ✓ Wishlist-uri
  - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe companii pentru facturare
  - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe adrese de livrare
- Modul conturi clienti back-end
  - ✓ Creare/editare/stergere cont client
  - ✓ Istoric comenzi
  - ✓ Vizualizare in admin a masinilor salvate de catre client
  - ✓ Vizualizare in admin a wishlist-uri salvate de clienti
  - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe companii pentru facturare
  - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe adrese de livrare
  - ✓ Modul observatii client
- Modul cos de cumparaturi
  - ✓ Adaugare produs in cosul de cumparaturi
  - ✓ Modificare cantitate
  - ✓ Eliminare produs din cos
  - ✓ Vizualizare subtotaluri si total cost produse
  - ✓ Retinerea cosului de cumparaturi, daca clientul are cont si este logat in contul lui
- Modul comenzi
  - ✓ Trimitere comanda
  - ✓ Alerte e-mail comanda noua (client si utilizatori interfata)
  - ✓ Status comanda (comanda noua, comanda in asteptarea livrarii, comanda livrata, etc)
  - ✓ Alerte e-mail modificare status comanda
  - ✓ Generare proforma (download PDF si trimitere pe email o data cu plasarea comenzii)
- Modul administrare slider
  - ✓ Adaugare/editare/stergere imagini slider
  - ✓ Sortare slider (sistem intuitiv cu sageti)
  - ✓ Status activ/inactiv imagini slider
- Modul administrare bannere
  - ✓ Adaugare/editare/stergere imagini bannere
  - ✓ Sortare bannere (sistem intuitiv cu sageti)
  - ✓ Status activ/inactiv imagini bannere
- Modul administrare parteneri

- ✓ Adaugare/editare/stergere imagini parteneri
- ✓ Sortare parteneri (sistem intuitiv cu sageti)
- ✓ Status activ/inactiv imagini parteneri
- Modul transport
  - ✓ Posibilitate setare tipuri de transport
  - ✓ Posibilitate setare costuri de transport, in functie de tipuri
  - ✓ Posibilitate setare afisare adresa de livrare
- Modul setari
  - ✓ Adaugare/editare/stergere watermark produs si categorie
  - ✓ Adaugare/editare/stergere logo
  - ✓ Adaugare/editare/stergere retele de socializare (Facebook, Twitter, Skype, Instagram, LinkedIn, Google Plus, Youtube)
  - ✓ Adaugare/editare/stergere elemente meta predefinite pentru pagini ca: acasă, solicitata oferta, contact, inregistrare, autentificare, căutare, cos de cumpărături
  - ✓ Adaugare/editare/stergere informatii de contact
  - ✓ Adaugare/editare/stergere companii pentru adresa de facturare
  - ✓ Editare e-mailuri tranzactionale prin sistemul de etichete
  - ✓ Adaugare/editare/stergere scripturi (ex. Analytics, Hotjar etc)
  - ✓ Editare etichete - site-ul foloseste un sistem de etichete ce pot fi editate
- Modul stiri
  - ✓ Adaugare/editare/stergere categorii
  - ✓ Adaugare/editare/stergere stire
  - ✓ Asocierea unei stiri cu una sau mai multe categorii
  - ✓ Galerie foto stire
  - ✓ Comentarii moderate
- Modul plata cu cardul
  - ✓ Implementare MobilPay
- Modul integrare AWB curier – 1 singur curier la alegere
  - ✓ Adaugare/editare/stergere persoane contact
  - ✓ Generare Awb pe baza unei comenzi existente
- Modul formulare
  - ✓ Mesajele din formularele de contact vor fi trimise prin e-mail catre administratori dar vor putea fi si vizualizate rapid din interfata de administrare sectiunea mesaje
- Modul utilizatori administrare
  - ✓ Creare/editare/stergere utilizatori interfata de administrare
- Implementare GDPR
  - ✓ Formular de retragere a consimtamantului
  - ✓ Bife termeni si conditii si politica preluare date in formulare, comenzi, creare cont
  - ✓ Instalare javascript privind Politica Cookies
  - ✓ Pagini suplimentare in admin: politica cookie, prelucrare date cu caracter personal
  - ✓ Stergerea efectiva a contului si anonimizarea clientului pe comenzile existente
- Sistem de cautare in functie de text – va cauta in titlu, descriere si attribute pentru produsele locale
- Modul ofertare
  - ✓ Creare/editare client (sau lead)
  - ✓ Selectare produse existente in site
  - ✓ Adaugare produse sau servicii in oferta chiar daca nu exista in site
  - ✓ Observatii oferta
- Modul editare comanda

- ✓ Se poate edita comanda trimisa de client dar recomand crearea unei noi comenzi pornind de la comanda initiala la care se adauga produse sau se elimina produse care nu sunt necesare pentru a pastra comanda initiala a clientului (poate fi util pentru rezolvarea unor neintelegeri)
- ✓ Se poate crea o comanda noua din admin
- Modul puncte de lucru
  - ✓ Adaugare/editare/stergere punct de lucru
  - ✓ Afisare puncte de lucru
- Modul administrare costuri de transport
  - ✓ Costul de transport se poate introduce in functie de zona si greutatea comenzii
  - ✓ Adaugare/editare/stergere zone
  - ✓ Sistem de determinare a costului de transport asociat comenzii
- Modul alerte pret
  - ✓ Clientul isi poate seta o alerta de pret pentru un produs de care este interesat
  - ✓ Clientul primeste automat o notificare prin email cand un produs pe care il are in cos isi modifica pretul
- Modul retur avansat
  - ✓ Cautare produse in comenzile clientului
  - ✓ Selectare produse pentru retur, observatii si trimitere solicitare retur
  - ✓ Urmărirea statusului returului in contul clientului
  - ✓ Sectiune retururi in admin
  - ✓ Notificari (solicitare retur, modificare status retur)
  - ✓ Documente asociate returului – factura si alte documente asociate returului
  - ✓ Integrare cu ERP-ul companiei prin API pentru obtinerea documentelor asociate returului
- Sistem de adaosuri client
  - ✓ Adaugare/editare/stergere adaos client (in functie de producator, categorie piese si cost achizitie)
  - ✓ Schimbare mod afisare preturi
- Integrare ERP API
  - ✓ Actualizare automata a preturilor
  - ✓ Actualizare automata a stocurilor in functie de depozit
  - ✓ Actualizare automata a reducerilor clientilor
- Modul piese OE
  - ✓ Implementare API yqservice.eu sau alt furnizor de date pentru piesele OE (vehicule, categorii, scheme grup piese, piese)
  - ✓ Afisare/editare/stergere/cautare autovehicule
  - ✓ Afisare/editare/stergere/cautare scheme piese OE
  - ✓ Asociere imagine pentru categoria de piese si crearea unei harti care permite adaugarea unui simbol pentru identificarea unui sau mai multor produse (navigare grafica pe schema – coordonatele pentru imagini vin din API)
- Acces documentatie
- Site-ul va fi realizat in limba romana

### **Pret aplicatie: 20500 euro:**

*Pretul este estimativ si poate varia in functie de modulele necesare.*

Pretul include urmatoarele activitati asociate:

- SEO on page (elemente meta, titluri relevante pentru imagini, URL-uri prietenoase, etc)
- Consultanta pe toata durata proiectului
- Remedierea in cel mai scurt timp a eventualelor erori care nu au fost depistate in faza de testare

## Alte module

- Preluare baza de date euroricambi.com – **2500 euro**
  - ✓ Construire crawler pentru a culege datele despre produse, imagini cu schema si maparea elementelor din schema cu produsul asociat
  - ✓ Traducerea automata a informatiilor despre produs
  - ✓ Cautarea fiecarui produs in TecDoc pentru a obtine asocierile cu masinile, coduri AM, descriere mai buna
  - ✓ Afisare/editare/stergere/cautare date in admin
  - ✓ Afisare/editare/stergere/cautare date pe site
- Modul piese caroserie – **1000 euro**
  - ✓ Afisare/editare/stergere/cautare categorii catalog piese caroserie
  - ✓ Afisare/editare/stergere/cautare piese caroserie
  - ✓ Asociere imagine pentru categoria de piese si crearea unei harti care permite adaugarea unui simbol pentru identificarea unui sau mai multor produse (similar cu PDF-ul trimis)

## Mententanta lunara:

1. Maxim 10 ore pe luna
  - Orele nu se reporteaza de la o luna la alta
2. Interventii Rapide si Prioritizare
  - Toate problemele vor fi introduse de catre Beneficiar in sistemul de activitati de pe site-ul Furnizorului
  - Timpul minim estimat pentru modificari este de 30 de minute
3. Administrarea contului de hosting: email, ftp, baze de date, domenii, subdomenii
4. Servicii de Programare si Design Web contra-cost la cerere
5. Consultanta folosire interfata de administrare

**Pret mententanta : 200 euro/luna**

## Hosting:

Recomandam un VPS cu:

- **200 GB** spatiu pe SSD
- **8 GB memorie** garantată
- **4 nuclee CPU** garantate
- Trafic de date **necontorizat**
- 1 IPv4
- cPanel inclus

**Pret hosting : 60 euro/luna**

## Proiecte:

Proiecte mici:

- <https://bucataria-bunicii.ro>
- <https://climanet.ro/>
- <https://rohealth.ro>
- <https://pactorbatteries.ro>
- <https://gamesforactivelearning.com>
- <https://acs-pro-badminton.ro>
- <https://btransurban.ro>
- <https://aclocksmith.co.uk/>
- <https://easy-parking.ro>

Magazine online

- <https://aerconditionat-clasaa.ro>
- <https://reviziemercedes.ro/>
- <http://d2turboparts.com>
- <https://edevery.ro>
- <https://bateriiauto-cluj.ro>
- <https://auto-crom.ro/>
- <https://stoauto.ro>
- <httpss://mbauto.ro>
- <httpss://agoramax.ro>
- <https://constamambient.ro>

Proiecte folosind baza de date TecDoc

- <https://autopiesa.ro/>
- <https://ahlauto.ro>
- <https://carparts.bg/>
- <https://iparts.bg>
- <https://autobro.ro>
- <https://oneplusauto.ro>
- <https://auto-gear.ro>
- <https://autovicsal.ro>
- <https://carmenauto.ro>
- <https://piesemania.ro>

Proiecte folosind licenta TecDoc

- <https://all4cars.ro/>
- <https://autodjelovi.me/front>
- <https://sewa-pieseauto.ro>

- <https://ketmolnarauto.hu>

## Termen de executie

- De la 70 zile lucratoare de la data confirmarii avansului (in functie de modulele solicitate)
- Termenul de executie poate fi intarziat daca nu se primesc datele de la TecAlliance in termenul celor 70 de zile lucratoare

## Valabilitate oferta

- Aceasta oferta este valabila pana la data de 31.12.2023

## Detalii contact

Pentru detalii suplimentare nu ezitati sa ne contactati.

|                        |                                                            |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
|                        | <a href="mailto:office@happyweb.ro">office@happyweb.ro</a> |              |
| <b>Daniel Ispas</b>    | <a href="mailto:daniel@happyweb.ro">daniel@happyweb.ro</a> | 0726 202 368 |
| <b>Ana-Maria Ispas</b> | <a href="mailto:ana@happyweb.ro">ana@happyweb.ro</a>       | 0735 670 283 |
| <b>Website</b>         | <a href="https://happyweb.ro">https://happyweb.ro</a>      |              |

Cu stima,  
**Ana-Maria Ispas**