

Catre:

CHRONOS SERV INVEST CONSTRUCT SRL

RO 22397123

Calea Victoriei nr. 216, sector 1, Bucuresti

Ing.Anca Balan – Director General

Oferta realizare aplicatie management laborator de genetica

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.

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 sau http://site-ul-meu.ro/pagini.php?id_pagina=72b32a1f054ba1c09b3695e0cb6cde7f.

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 si 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. Elementele de grafica vor fi realizate folosind Adobe Photoshop si Corel Paint Shop Pro.

Estimare pret aplicatie management laborator de genetica:

Design

- realizare concept grafic si implementare mark-up
- realizare design responsive

Functionalitati

- Modul pagini de informare
 - ✓ 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)
- Modul conturi clienti
 - ✓ Inregistrare
 - ✓ Recuperare parola
 - ✓ Sistem de comunicare stadiul analizelor
 - ✓ Vizualizare documente (documente medicale, documente administrative, documente financiare)
 - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe companii pentru facturare
 - ✓ Istoric activitate cont
- Modul furnizori
 - ✓ Inregistrare
 - ✓ Recuperare parola
 - ✓ Sistem de comunicare stadiul analizelor
 - ✓ Vizualizare/adaugare/editare/stergere documente (documente medicale, documente administrative, documente financiare)
 - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe companii pentru facturare
 - ✓ Istoric activitate cont
 - ✓ Istoric tranzactii
 - ✓ Detalii/status tranzactie
 - ✓ Sistem de cautare in tranzactii
- Modul conturi colaboratori
 - ✓ Inregistrare
 - ✓ Recuperare parola
 - ✓ Sistem de comunicare stadiul analizelor
 - ✓ Vizualizare documente (documente medicale, documente administrative, documente financiare)
 - ✓ Adaugare/editare/stergere mai multe companii pentru facturare

- ✓ Istoric activitate cont
- ✓ Vizualizare informatii medicale anonimizate
- Implementare API-uri baza de date medicale si judiciare internationale
 - ✓ Interogare/preluare/stocare/afisare informatii din bazele de date asociate
 - ✓ Sistem de gestionare a informatiilor de conectare la bazele de date internationale
- Modul notificari
 - ✓ Sistem de notificari catre toate tipurile de conturi existente in aplicatie
 - ✓ Generarea de notificari asociate diverselor evenimente care apar in utilizarea aplicatiei: de exemplu trimiterea unei notificari prin SMS catre client la incarcarea rezultatelor analizelor sale
 - ✓ Modul administrare sabloane notificari
- Modul incarcare rezultate analiza
 - ✓ Automatizarea preluarii de date de la dispozitivele medicale si de laborator utilizate in masura in care acestea permit astfel de automatizari
- Modul activitate laborator
 - ✓ Panouri de control pentru activitatile laboratorului (situatia clientilor, analize in desfasurare, in asteptare, finalizate)
 - ✓ Statistici comenzi
 - ✓ Statistici contracte
- Modul utilizatori administrare
 - ✓ Creare/editare/stergere utilizatori interfata de administrare
 - ✓ Utilizatori pe nivele
 - Creare/editare/stergere utilizatori interfata de administrare cu diferite drepturi (de ex. content writer, vanzatori, contabili etc). Aceste drepturi sunt setate de catre administrator (administratori)
 - ✓ Vizualizare istoric activitati utilizatori
- Site-ul va fi realizat in limba romana si engleza

Pret aplicatie fara licenta: 110.000 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

Mententanta lunara:

1. Maxim 4 ore pe luna
 - 1.1. Orele nu se reporteaza de la o luna la alta
2. Interventii Rapide si Prioritizare
 - 2.1. In maxim 2 zile lucratoare, furnizorul raspunde cu privire la:
 - Posibilitatea de implementare si termenul de executie
 - Numarul de ore alocat estimat si tipul de administrare efectuata
 - 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 la cerere

5. Consultanta folosire interfata de administrare

Pret mententanta : 500 euro/luna

Hosting:

Recomandam un VPS cu:

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

Pret hosting : 100 euro/luna

Proiecte:

Proiecte mici:

- <https://insmc.ro/>
- <http://artizanat-bucuresti.ro>
- <http://irasmart.ro>
- <http://bucataria-bunicii.ro>
- <http://fundatiaaltair.ro>
- <http://afterschool-altair.ro>
- <http://georgiana.ro>
- <http://lukberone.ro>
- <https://climanet.ro/>
- <http://neoclim.ro>
- <http://frontierconsulting.ro>
- <http://rohealth.ro>
- <http://copycenter-tanasoia.ro>
- <https://rotas.ro>
- <https://harts.ro>

Magazine online

- <http://aerconditionat-clasaa.ro>
- <http://autokivi.bg>
- <http://reviziemercedes.ro/>
- <http://teahouse.md>
- <http://d2turboparts.com>
- <http://goldenart.ro>
- <http://edevery.ro>
- <http://nimbauto.ro>
- <http://stoauto.ro>
- <http://www.stoauto.de>

Proiecte folosind baza de date TecDoc

- <https://autopiesa.ro/>
- <https://avemotors.ro>
- <http://emagazinpieseauto.ro>
- <http://carparts.bg>
- <http://ignitioncarparts.com>
- <http://ketmolnarauto.hu>
- <http://auto-crom.ro>
- <http://remorcacupiese.ro>
- <http://dtdauto.ro>
- <https://pieseshop.ro>
- <https://ahlauto.ro>
- <http://iparts.bg>
- <http://auto-gear.ro>
- <https://autosupply.ro>
- <https://autobro.ro>
- <https://autohauscompany.ro>
- <https://autosam.ro>
- <https://a2zmotorspares.com>
- <https://autoq.ro>

Termen de executie

- De la 180 zile lucratoare de la data confirmarii avansului (in functie de modulele solicitate)

Valabilitate oferta

- Aceasta oferta este valabila pana la data de 31.08.2020

Detalii contact

Pentru detalii suplimentare nu ezitati sa ne contactati.

	office@happyweb.ro	
Daniel Ispas	daniel@happyweb.ro	0726 202 368
Ana-Maria Ispas	ana@happyweb.ro	0735 670 283
Website	https://happyweb.ro	

Cu stima,
Ana-Maria Ispas

