



Oferta Tehnica

pentru procedura de achiziție a serviciilor de design și dezvoltare a paginii web
pentru promovarea mediului de investiții în municipiul Chișinău:

www.invest.chisinau.md

întocmit la data de 23.02.2022

Funcționalități

1. Pagina de start (front page) va fi UX, astfel încât vizitatorii să poată găsi facil și rapid informația necesară. Pagina de start va fi realizată în baza unui design original și agreabil, optimizat pentru toate categoriile de vizitatori (rezoluție minimă 1024 x 768, încărcare rapidă, elemente multimedia echilibrate și optimizate etc). Conținutul web site-ului va fi introdus și afișat în format Unicod (UTF-8) – lucru care va permite afișarea concomitentă a textelor cu caractere latine (inclusiv diacriticele românești) și chirilice. La elaborarea paginii de start, se va ține cont de compatibilitatea perfectă a aspectului website-ului cu navigatoarele Internet: Microsoft Internet Explorer, Mozilla FireFox, Safari, Google Chrome și Opera. Fiecare pagină, pe lângă componentele specifice, impuse de tematica acesteia, va conține și componente, comune pentru toate paginile și anume: antetul, meniurile și subsolul.
2. Alegerea exclusiv a soluțiilor software gratuite open source și open code cel mai frecvent utilizate de companiile ce oferă servicii de găzduire Laravel, JQuery, PHP, Bootstrap, MySQL, Apache;
3. Oferirea instrumentelor dinamice și accesibile, care vor permite gestiunea totală a website-ului: de la structură până la conținut, într-o manieră exclusiv vizuală și dinamică. În acest sens, va fi realizat un Sistem de Gestiune al Conținutului accesibil în folosire pentru utilizatorii cu cunoștințe de operare la calculator (Microsoft Windows, Microsoft Office, Microsoft Internet Explorer, Mozilla FireFox etc.);
4. Interfața CMS vor fi realizate în limba: română. Pagina web este o resursă informațională de multe nivele, care va conține 3 limbi de interfață cu posibilitatea de plasare a materialelor și în alte limbi suplimentare care vor putea fi identificate/găsite prin diferite metode (navigare clasică, sistem de căutare, sistem de taguri/cuvinte cheie);
5. Structura paginii web va fi împărțită într-o zonă publică și o zonă cu acces restricționat (acces numai pentru persoanele determinate de proprietarii proiectului împuterniciți cu roluri de administrare a conținutului sau de gestiune a sistemului);
6. Pagina web va permite actualizarea frecventă cu forțele personalului selectat de beneficiarii proiectului, ce nu au pregătire specială în domeniul designului sau a

programării web. Din acest motiv toate funcțiile de administrare a site-ului sunt simplificate și efectuate prin intermediul sistemului automatizat de management al conținutului. Aici un exemplu de panou de administrare mai complex (în cazul dvs.va fi personalizat și simplificat cu modulele de care aveți nevoie) <http://example-admin.royalsystems.co/> .

7. Se va ține cont și de unele recomandări de nivel internațional în domeniul realizării aplicațiilor WEB.

Sistem de Gestiune al Conținutului

- Va oferi posibilitatea de editare, adaptare, schimbare a textelor, pozelor, video-urilor, fișierelor de pe pagină;
- Monitorizarea și evidența abonaților la noutăți, tuturor formularelor completate pe pagina dvs;
- Posibilitatea de adăugare a categoriilor și subcategoriilor pe pagină;
- Multilang - posibilitatea de a adăuga un număr nelimitat de limbi din panoul de administrare la interfața site-ului web;
- Divizarea pe roluri în gestionarea website-ului: Administrator și User, cu drepturi diferite de editare;
- Gestionare fișiere. Prin mijloace vizuale, administratorul are posibilitatea de a gestiona fișierele stocate pe server. Această funcționalitate reprezintă echivalentul unui manager de fișiere, prin intermediul căruia e posibilă gestiunea structurii de directoare, copierea, suprimarea sau redenumirea fișierelor;
- Gestiune documente multimedia. Va permite efectuarea tuturor manipulărilor de creare și redactare a categoriilor galeriei foto, de plasare imagini, editare imagini, etc. De asemenea, componenta dată va permite plasarea informației video și audio (incorporare din YOUTUBE);
- Definiere setări. Sistemul de Gestiune a Conținutului permite actualizarea informației privind datele generale ale Portalului: contacte, adresă, copyright, precum și configurări de sistem generale: numărul de documente afișate pe pagină, valorile metatag-urilor, etc. De regulă, acest lucru se face la instalarea site-ului pe server. Cu toate acestea, nu e exclusă utilizarea funcționalității în cauză pe parcursul perioadei de exploatare a Portalului.

- Posibilitatea de modificare a meniului paginii-web oficiale, inclusiv a compartimentelor și sub-compartimentelor pe nu mai puțin de trei niveluri de includere;
- Posibilitatea utilizării unui sistem mono sau bifactorial de identificare a utilizatorilor care au dreptul de administrare a conținutului informațional și a altor informații de pe pagina-web oficială;
- Definirea unui model implicit de construire a paginii-web oficiale pentru fiecare compartiment; - posibilitatea de urmărire și înscriere în registre de sistem (log-uri) a tuturor acțiunilor întreprinse de fiecare utilizator al sistemului de gestiune a conținutului informațional;
- Posibilitatea de efectuare a arhivării complete (back-up), atât a componentei de conținut informațional al paginii-web oficiale, cât și a celei de program, existența unor proceduri de restabilire;
- Automatizarea email-urilor;

Structura web paginii si functionalitati

Structura si funcționalități a website-ului va fi făcuta conform cerințele a Client-ului in caiet de sarcini.

- Datele va fi păstrate în sistem sistemul de fișiere al serveruluiweb, în formă de fișiere separate, sau într-o bază relațională de date. Pentru păstrarea informațiilor structurate în fișiere se recomandă a se utiliza formatul XML (caexcepție se admite utilizarea formatului HTML). La elaborarea, menținerea și administrarea paginilor-web oficiale, se vor conduce de legislația în vigoare și standardele naționale în domeniul asigurării securității informaționale și protecției informației;
- Va fi adăugat block-uri de Call to Action care va redirecționa pe user laformular de contact sau pe pagina de contacte;
- Pagina web va dispune de o versiune adaptată pentru dispozitivele mobile. Proiectarea paginii web pentru dispozitivele mobile înseamnă navigare simplă, clară, accesibilă care pune în legătură utilizatorul cu ceea ce caută;

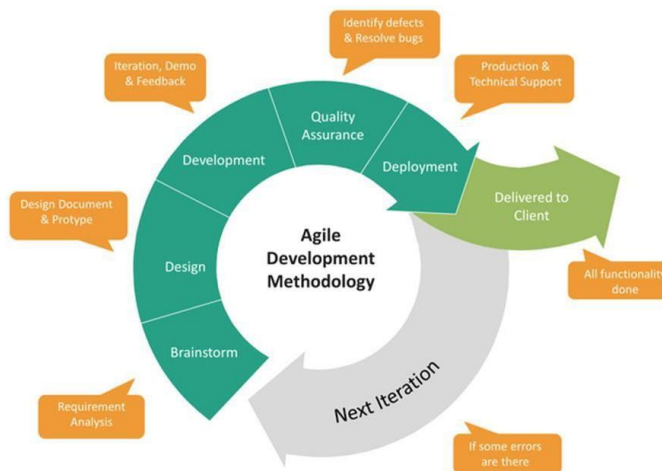
- Va fi posibilitatea de abonare la Newsletter. Fiecare user o sa poată fi la curent de toate noutăți. Este un instrument eficient pentru a atrage aceeași investitori, care vor fi la curent cu ultimile proiecte publicate pe pagina, odată cu abonarea la noutățile paginii;

Design

Design va fi creat individual pentru fiecare pagina a website-ului conform cerințele a Client-ului.

Metodologie de dezvoltare web service

Luând în considerare proiectul, metodologia utilizată în dezvoltarea proiectului va fi Agile. Urmând această metodologie, proiectul va fi împărțit în Sprints (Iterații). Fiecare Sprint va cuprinde o fază de două săptămâni a proiectului, permițând echipei Royal Systems INC. (Echipe de proiect) să rezuma progresul în rapoartele lor bisăptămânale, în conformitate cu cerințele stabilite în Contract.



Agile va oferi mai multe oportunități membrilor echipei Royal Systems INC (Clientul) de a se implica – înainte, în timpul și după fiecare Sprint. Prin implicarea Clientului în fiecare pas al proiectului, există un grad ridicat de colaborare între Client și echipa de Proiect, încurajându-i astfel să se implice mai profund în proiect. Alte avantaje cunoscute ale metodei sunt:

Transparență.

O abordare Agile oferă clienților o oportunitate unică de a fi implicați pe parcursul proiectului, de la prioritizarea funcțiilor la planificarea iterațiilor și sesiunile de revizuire până la versiuni frecvente de software care conțin funcții noi.

Livrare anticipată și previzibilă.

Folosind Sprinturi de 2 săptămâni, cu program fix, în interval de timp, există o șansă mai mare ca noi funcții să fie livrate rapid și frecvent, cu un nivel ridicat de predictibilitate. De asemenea, oferă posibilitatea de a lansa sau de a testa software-ul mai devreme decât era planificat.

Permite schimbarea.

În timp ce echipa de proiect va rămâne concentrată pe furnizarea caracteristicilor convenite în timpul fiecărui sprint, există o oportunitate de a perfecționa și de a rearanja în mod constant numărul total de produse în așteptare. Elementele restante noi sau modificate pot fi planificate pentru următoarele Sprinturi, oferind posibilitatea de a introduce modificări în câteva săptămâni.

Se concentrează pe utilizatori.

Prin concentrarea caracteristicilor pe nevoile utilizatorilor reali, fiecare caracteristică oferă în mod incremental valoare, nu doar o componentă IT. Acest lucru oferă, de asemenea, posibilitatea de a testa software-ul beta după fiecare Sprint, obținând feedback valoros la începutul proiectului și oferind posibilitatea de a face modificări după cum este necesar.

Îmbunătățește calitatea.

Prin împărțirea proiectului în unități gestionabile, echipa de proiect se poate concentra pe dezvoltare, testare și colaborare de înaltă calitate. În plus, prin producerea de versiuni frecvente și efectuarea de teste și recenzii în timpul fiecărui Sprint, calitatea este îmbunătățită prin găsirea și remedierea rapidă a defectelor și identificarea nepotrivirilor de așteptări din timp. Agile este un instrument puternic pentru dezvoltarea de software, oferind nu numai beneficii echipei de proiect, ci și o serie de beneficii importante pentru Client. Agile va ajuta echipa de proiect să se ocupe de multe dintre cele mai comune capcane ale

proiectului (cum ar fi predictibilitatea programului și variația de aplicare) într- un mod mai controlat.

Etapele de lucru pentru crearea unui website:

- Semnare contract;
- Transfer avans 20% din prețul contractului;
- Realizarea arhitecturii și a proiectului tehnic și semnarea acestuia;
- Transfer 40% din prețul contractului;
- Codarea proiectului;
- Testarea proiectului;
- Pre lansarea proiectului și testarea + update text, foto, video;
- Transfer 40% din prețul contractului;
- Lansarea finală a proiectului pe numele de domain ales.

TERMENUL ȘI ORDINEA DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR.

Dupa fiecare etapa de lucru , va fi expediat raportul cu lucrările efectuate, toate fiind aprobate de dvs.

Lucrări	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s13
1. Design concept pagina web												
2. Design toate tipurile de pagini												
3. Programarea paginii web												
4. Implementarea suportului multilingv												
5. Încărcare conținut minim peserver demo + Test 1. Release 1.												
6. Instruire privind gestionare + Testare 2												
7. Realese 2. Lansare peserver												

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Pîslaru Ștefan În calitate de: Administrator
Ofertantul: "Royal Systems Inc." _ Adresa: Sf. Andrei 44