Oferta pentru firma - Test 12

I. Scopul documentului:

Această ofertă preliminară este bazată pe informațiile pe care ni le-ați furnizat. Înainte de a începe efectiv dezvoltarea și de a vă putea oferi o estimare exactă a costurilor și timpului necesar, va fi necesar să parcurgem câteva etape esențiale de planificare

1. Elaborarea unei diagrame logice pentru a defini arhitectura aplicației.

2. Crearea unei diagrame ER pentru a structura baza de date.

3. Realizarea unui design inițial în Figma pentru a elimina orice ambiguitate legată de interfața grafică.

Pentru începerea etapelor de mai sus, va fi necesar să semnăm un contract de colaborare și să achitați în avans prețul acestora:

Diagrama logică și diagrama ER: X Euro + TVA

Proiectul în Figma: X Euro + TVA

Acești bani se vor scădea din prețul total de dezvoltare odată acceptată oferta fermă.

Oferta de mai jos este doar orientativă și urmărește să vă ofere o perspectivă asupra modului în care operăm și a costurilor probabile. Pentru o ofertă și un timp de implementare exact, va fi necesar să completăm etapele de planificare menționate

Definiții și tehnologii folosite:

React:

React este o bibliotecă JavaScript pentru construirea interfețelor de utilizator. Este utilizată pentru crearea unor interfețe de utilizator reactive și eficiente din punct de vedere al performanței.

Ionic:

Ionic este un framework open-source pentru dezvoltarea de aplicații mobile hibride. Utilizează tehnologii web precum JavaScript/React/Angular pentru a construi aplicații pentru platforme mobile, cum ar fi iOS și Android.

NestJS:

NestJS este un framework pentru dezvoltarea de aplicații server-side cu Node.js. Este construit pe baza arhitecturii modulare și utilizează TypeScript pentru a oferi un cod bine structurat și ușor de întreținut.

Firebase:

Firebase este o platformă de dezvoltare a aplicațiilor mobile. Furnizează servicii precum bază de date în timp real, autentificare, stocare și hosting, facilitând dezvoltarea rapidă și scalabilă a aplicațiilor.

MongoDB:

MongoDB este un sistem de gestionare a bazelor de date NoSQL, orientat pe documente. În loc de tabele, MongoDB folosește colecții și documente JSON-like, oferind flexibilitate și scalabilitate în stocarea datelor.

API (Interfață de Programare a Aplicațiilor):

API reprezintă un set de reguli și protocoale care permit comunicarea între diferite componente ale software-ului/aplicației. Este folosit pentru a permite integrarea între diferite aplicații sau servicii, facilitând schimbul de informații și funcționalități între ele.

II. Dezvoltare de bază:

Notă: Pentru structura proiectului de bază se alocă 2 programatori pentru dezvoltarea proiectului, fiecare având o implicare de 245 ore de lucru, în total fiind 490 de ore.

Autentificare și Înregistrare Client:

Sistem de înregistrare și autentificare ușor și prietenos.

Autentificare cu număr de telefon sau e-mail și parolă, cu primirea unui OTP (parolă opțională).

Autentificare Administrator

Sistem de autentificare ușor și prietenos.

Autentificare cu număr de telefon sau e-mail și parolă, cu primirea unui OTP (obligatoriu).

Sistem de Gestionare Masini:

Secțiune în care administratorul adaugă, modifică și vizualizează date referitoare la mașini, inclusiv poliță, garaj, nume de proprietar, număr de serie Ipar, număr de serie EGS.

Sistem de Monitorizare ITP:

Posibilitatea de a adăuga manual sau prin API un număr de serie ITP și a seta data expirării acesteia. La expirarea ITP-ului, va fi implementat un notificare, atât pentru administrator, cât și pentru utilizatorul aplicației.

Notificări pentru utilizatori prin messaje, notificări iOS/Android cu un reminder înainte de expirarea ITP-ului.

Sistem de Raportare Erore Bord:

Capacitatea de a adăuga erore bord, cu o descriere a fiecărui cod de eroare.

Opțiunea de a scoate un raport detaliat cu toate erorele adăugate și future, în baza unei perioade selectate.

Aplicație pentru Utilizatori:

Interfață întregul timp într-o singură aplicație pentru iOS și Android construită pe platforma Ionic.

Conectare utilizatori cu autentificare cu parolă, cu primirea unui OTP (obligatoriu).

Aplicatie pentru utilizatori care permite:

- Acces facil la toate documentele și rapoartele, într-un format intuitiv și accesibil.

- Interfață dedicată pentru monitorizarea ITP-ului, cu notificări avantajoase înainte de expirare.

- Secțiune dedicată pentru raportarea erorilor de la bordul mașinii, cu opțiunea de a descărca diverse tipuri de documente.

- Opțiunea de a solicita servicii, cu integrarea API-ului de la platforma Test 12.

- Acces la un calendar dedicat pentru întreținerea mașinii, cu notificări pentru imprimare șabloane și documente.

BillPay:

Integrarea API-ului BillPay pentru plată facturi cu opțiunea de a selecta din aplicație un cont bancar și a atribui o zi de plată fixă a facturii lunare.

Notificări pentru plată facturi, cu primirea unui reminder înainte de ziua de plată aleasă.

III. Pret și timp de implementare:

Timp estimat de livrare: 2 luni \* 2 programatori

Preț:

toate pontele de colaborare necesare (inclusiv cele care nu sunt menționate direct de client dar sunt necesare, cum ar fi secțiuni financiare, facturare, etc.): X Euro + TVA

documentatie: X Euro + TVA

sustin: X Euro + TVA

mentenanta: X Euro + TVA

IV. Pret și timp estimat pentru dezvoltarea de bază (fără mentenanta):

toate pontele de colaborare necesare (inclusiv cele care nu sunt menționate direct de client dar sunt necesare, cum ar fi secțiuni financiare, facturare, etc.): X Euro + TVA

documentatie: X Euro + TVA

sustin: X Euro + TVA

IV. Sugestii suplimentare:

Autentificare OTP prin SMS sau e-mail.

Asigurare Online Integrare API: https://api.rapsody.ro/

Adăugarea în aplicație a diferitelor tipuri de asigurări oferite de Test 12 și posibilitatea utilizatorilor de a înregistra polisul, să primească notificări și să vizualizeze detaliile acestuia.