**Solicitarea client:** Aplicatia sa contina 3 ramuri esentiale:

1. Sofer: harta cu traseul sau care sa contina punctele de ridicare si livrare. Timpul estimat pentru ambele . Posibilitatea de a prelua singur o solicitare de la un restaurant sau sa i se acorde livrari. Raport zilnic cu livrarile efectuate.Actualizare in timp real al parcursului sau catre client.

2. Restaurant: preluare comenzi, confirmarea lor si a statusului comenzii in timp real catre client. In orele de varf sa nu mai aiba clientul optiunea de a pune noi comenzi daca dureaza mai mult decat timpul estimat in aplicatie. Solictare sofer si optiunea de a vedea parcursul soferului.

3. Client : sa i-a la cunostinta toate detaliile legate de restaurant ( timp estimate de livrare , timp de preparare etc). sa adauge produse in cos , achizitie cu card sau numerar din aplicatie. Sa primeasca notificari cu fiecare parcurs al comenzii (confirmata, comanda urmeaza sa fie ridicata, comanda a fost ridicata, comanda livrata). Dupa plasarea si confirmarea si preluarea comenzii de catre sofer sa I se prezinte soferul, numarul de contact al acestuia si parcursul sau pe harta. FUNCTIE ADMIN : care poate observa activitatea celor 3 ramuri mentionate si poate efectua un raport pe fiecare. Firma are contracted oar cu restaurante . In aditie mai fac livrari de colete mici sau plicuri la solicitarea clientilor prin urmare ar trebui si o optiune de acest gen in aplicatie unde sa ofere cateva info despre colet (daca e plic sau e o cutie si ce demensiuni/greutate are).  
 **Oferta pentru firma - Test 1**

**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:**

* **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. Propunere structură (335 Ore - 2 Programatori):**

1. **Dezvoltarea de bază:**

* 1. Dezvoltarea aplicațiilor folosind tehnologii moderne, cum ar fi React cu Ionic pentru interfața utilizatorului și MongoDB/Firebase pentru baza de date si NestJs pentru back-end.
  2. Conectare utilizatori cu autentificare OTP prin SMS/email pentru securitate sporită.

1. **Aplicație Client (iOS și Android):**
   1. Căutare Restaurante: Utilizatorii pot căuta restaurante pe baza locației, tipului de bucătărie.
   2. Plasare Comenzi: Interfață intuitivă pentru a selecta articole din meniul restaurantului și plasa comanda cu opțiuni precum adăugarea în coș și gestionarea comenzilor anterioare.
   3. Urmărire Livrare: Funcționalitate de monitorizare a comenzilor în timp real, cu notificări și informații despre stadiul livrării.
   4. Recenzii și Evaluări: Utilizatorii pot lăsa recenzii și evaluări pentru restaurantele și livrările lor.
   5. Legare API Stripe pentru Plata cu Cardul: Implementarea unei interfețe de plată folosind API-ul Stripe pentru a permite utilizatorilor să plătească cu cardul.
   6. Stocare Carduri: Opțiunea pentru utilizatori de a salva informațiile cardului pentru a facilita plățile ulterioare și a oferi o experiență de plată mai rapidă.
   7. Opțiune de Plată Ramburs: Posibilitatea pentru utilizatori de a alege opțiunea de plată la livrare.
2. **Aplicație Rider (iOS și Android):**
   1. Acceptare Comenzi: Interfață pentru a accepta sau refuza comenzile, cu informații detaliate despre adresa de livrare și conținutul comenzii.
   2. Gestionare Livrări: Funcționalitate cu informații în timp real despre stadiul comenzii.
   3. Raportare Financiară: Funcționalitate pentru a genera rapoarte financiare, inclusiv livrari zilnice și lunare.
   4. Interfață de Navigare: Integrare cu sisteme de navigare pentru a ajuta riderul în timpul livrării (Legare API Google Maps).
3. **Aplicație Restaurant (iOS și Android):**
   1. Gestionare Meniu: Interfață pentru a adăuga, șterge sau modifica articolele din meniu, inclusiv prețuri și disponibilitate.
   2. Confirmare Livrări: Posibilitatea de a confirma comenzile și de a oferi informații despre timpul de pregătire și de livrare.
   3. Raportare Financiară: Funcționalitate pentru a genera rapoarte financiare, inclusiv vânzări zilnice și lunare.
4. **Aplicație Admin (Doar Browser):**
   1. Gestionare Utilizatori: Crearea și gestionarea conturilor de utilizator, inclusiv drepturile de acces.
   2. Gestionare Restaurante: Crearea și gestionarea restaurantelor.
   3. Gestionare Rider: Crearea și gestionarea riderilor.
   4. Monitorizare Comenzi: Interfață pentru a monitoriza comenzile în timp real și a rezolva problemele semnalate de utilizatori.
   5. Rapoarte și Analize: Generarea de rapoarte și analize financiare, inclusiv vânzări zilnice și lunare.

**III. Sugestii suplimentare (24 ore de munca \* 2 programatori):**

1. Generarea automată a facturilor: Legare la API SmartBill pentru a genera automat facturile pentru rideri, restaurante și clienți

**IV. Pret și timp de implementare:**

***\*Fiecare punct poate fi supus modificării, editării sau realizării într-un mod mai sumar, cu reducerea funcționalităților, în vederea obținerii unei costuri mai reduse.***

***\*Prețul este orientativ și nu trebuie să fie limitativ; în cazul în care bugetul beneficiarului este mai restrâns decât oferta noastră în faza de proiectare, putem identifica alternative la costuri inferioare prin integrarea unui număr redus de funcționalități.***

Timp estimat de livrare:

* **Dezvoltare de bază împreună cu aplicațiile Client, Rider, Restaurant și Admin (355 Ore cu 2 Programatori): X Euro + TVA**
* **Dezvoltare de bază împreună cu aplicațiile Client, Rider, Restaurant și Admin și sugestii suplimentare (379 Ore cu 2 Programatori): X Euro + TVA**

Timpul de livrare este influențat de complexitatea proiectului și cerințele dumneavoastră. Vom lucra în strânsă colaborare cu dumneavoastră pentru a respecta termenele stabilite.

\*În cadrul actualei oferte, beneficiați de serviciile a doi programatori specializați în limbajul de programare necesar pentru proiectul dumneavoastră, un manager de proiect care va concepe și coordona proiectul, precum și un grafician responsabil de conceperea interfeței utilizatorului/aplicației. Fiecare echipă din cadrul societății noastre dispune de suportul unui mentor, responsabil de supravegherea și asistarea programatorilor. Prețul pentru această echipă este de X de euro pe oră.

**Termeni de achiziție:**

**​**

1. **Această ofertă este strict confidențială. Veziv IT Services SRL nu oferă permisiunea de a împărtăși detalii cu terțe părți.**
2. **Prețurile sunt fără TVA.**