

# **Ce este și ce face, de fapt, proiectul „Vive Credit”**

Proiectul **Vive Credit** este o platformă completă de creditare digitală pentru un IFN, construită pe trei părți mari:

1. **Frontend React** – aplicația pe care o folosesc clienții și angajații IFN-ului.
2. **Backend Node.js** – motorul care procesează toate fluxurile de creditare.
3. **PostgreSQL** – baza de date care gestionează toate informațiile financiare, juridice și operaționale.

Este o soluție end-to-end care acoperă absolut tot ceea ce trebuie să facă un IFN modern: de la onboarding și analiză de risc, până la contractare, plan de rate, plăți, raportări și colectări.

---

## **1. Funcția principală a proiectului**

Proiectul automatizează TOT fluxul de acordare a unui credit:

**Lead → Onboarding → KYC → Aplicație → Scoring → Decizie → Contractare → Scadențar → Plăți → Reconciliere → Colectări → Închidere**

Totul este digital, auditat și complet integrat în sistem.

---

## **2. Ce rezolvă concret pentru un IFN**

### **a) Reduce timpul de acordare a unui credit**

Platforma duce clientul de la aplicare la aprobată în minute, nu în ore sau zile.

### **b) Automatează verificările obligatorii**

- verificare identitate

- verificare document buletin
- verificare PEP & sanctiuni
- verificare AML
- generare scor de credit

### **c) Emite contractele automat**

Contractele sunt generate automat, populate cu date reale și semnate electronic.

### **d) Generează scadențarul**

Calculează rate, dobânzi, comisioane, penalități, DPD etc.

### **e) Gestionează plășile**

Platforma știe:

- când trebuie plătită rata
- când a întârziat clientul
- cât are de plată
- dacă a intrat în colectare

### **f) Face reconcilierea automată**

Toate plășile venite din bancă/PSP sunt potrivite (“matched”) cu ratele deschise.

### **g) Gestionează colectările**

Când un client întârzie:

- este automat bucketizat
- se generează caz de colectare
- se atribuie ofișerului potrivit
- se loghează toate interacțiunile



# **3. Modulele mari ale proiectului**

Vive Credit acoperă toate zonele critice ale unui IFN:

## **1. Onboarding & KYC/AML**

Identificare, verificări, consumămintă.

## **2. Produse de credit**

Setare taxe, dobânzi, comisioane, plafoane.

## **3. Aplicații de credit**

Date client, documente, statusuri aplicație.

## **4. Scoring & decizie**

Scorecard, reguli, aprobare/respingeri, explicații.

## **5. Contractare**

Generare contracte, semnătură, arhivare.

## **6. Scadențar & servicing**

Rate, dobânzi, solduri, penalități.

## **7. Plăti & reconciliere**

Procesare, matching, excepții, rapoarte.

## **8. Colectări**

Taskuri, cazuri, promisiuni de plată, istorice.

## **9. CRM & notificări**

Leaduri, email/SMS, interacțiuni.

## **10. Admin & Config**

Utilizatori, roluri, parametri, audit.

## **11. Raportare & BI**

Dashboards, exporturi, indicatori de business.

---

## 4. Arhitectura tehnică

Platforma folosește o arhitectură standard enterprise pentru lumea financiară:

- **React** pentru UI
- **Node.js** pentru logica de business
- **PostgreSQL** pentru date financiare sensibile
- **Queue system** pentru scoring și procese lente
- **Storage** pentru documente (KYC, contracte)
- **CI/CD** pentru deploy automat
- **Loguri + metrics + monitoring** pentru stabilitate

Este un setup identic cu ce folosesc IFN-urile și băncile moderne.

---

## 5. Cine folosește platforma

### Extern:

- aplicantul (clientul final)

### Intern:

- agenți vânzări
- analiști risc
- ofițeri colectări
- administratori
- audit/compliance

Fiecare rol are permisiuni diferite (RBAC granular).

---

## 6. Ce livrare reală oferă acest proiect

### 1. MVP – funcțional minim pentru lansare

- onboarding
- KYC
- scoring
- decizie
- contractare
- plăti (confirmare)
- notificări
- RBAC
- audit
- raportări minimal

### 2. Faza 2

- reconciliere automată completă
- colectări avansate
- semnături electronice
- export BI

### 3. Faza 3

- scoring alternativ
- marketplace parteneri

- automatizări extinse
- 

## 7. Ce valoare reală aduce

Proiectul este conceput astfel încât:

- reduce costurile operaționale cu 40–60%
- crește aprobările rapide cu 50–70%
- scade NPL prin monitorizare și colectare mai intelligentă
- reduce erorile umane
- automatizează 80% din munca de back-office

Este un sistem complet care permite unui IFN să funcționeze 100% digital.

---

## 8. Rezumat direct pentru tine, cumetru

Sire Bogdan, proiectul ăsta este practic **un IFN complet digital**, construit profesional:

- onboarding clienți
- analiză de risc
- scoring
- contractare
- rate
- plăți
- colectări
- audit

- raportare
- administrare