

Implementare LibraPay

Pentru implementarea serviciului de plati online LibraPay se vor parcurge urmatoorii pasi:

1. Implementare modul LibraPay de catre comerciant (inclusiv functionalitate IPN).

Documentatia oficiala: https://www.librapay.ro/documente/LibraPay_implementation_documentation_EN.pdf

Exista module de plata pentru majoritatea CMS-urilor online din domeniul e-commerce: Prestashop, Magento, WooCommerce, CS Cart, Interspire, Joomla Virtuemart, OpenCart, OSCommerce, WHMCS, etc.

2. Testare implementare (comerciant)

Se va testa in modul **TEST/SANDBOX** - https://merchant.librapay.ro/pay_auth.php

Numar card: **4111111111111111**, Tip: **Visa**, Data exp: oricare, Nume: oricare, Cod: oricare

a. Flux **"Tranzactie aprobata"** – Se va testa scenariul de plata in care se selecteaza optiunea **"Tranzactie aprobata"** in pagina de plata LibraPay. In acest caz mesajul afisat in pagina comerciantului (URL BackRef) trebuie sa fie unul prin care se specifica, in mod descriptiv, faptul ca **plata a fost efectuata cu success**.

b. Flux **"Eroare 3D Secure"** – Se va testa scenariul de plata in care se selecteaza optiunea **"Eroare 3D Secure"** in pagina de plata LibraPay. In acest caz mesajul afisat in pagina comerciantului (URL BackRef) trebuie sa fie unul prin care se specifica, in mod descriptiv, faptul ca: **plata nu a fost efectuata cu success / a aparut o eroare la plata**.

c. Flux **"Tranzactie refuzata de banca"** – Se va testa scenariul de plata in care se selecteaza optiunea **"Tranzactie refuzata de banca"** in pagina de plata LibraPay. In acest caz mesajul afisat in pagina comerciantului (URL BackRef) trebuie sa fie unul prin care se specifica, in mod descriptiv, faptul ca: **plata nu a fost efectuata cu success / a aparut o eroare la plata**.

d. Flux IPN – Se va testa implementarea corecta a functionalitatii IPN

Instant Payment Notification (IPN) – functionalitate ce permite notificarea asincrona. Acesta presupune stabilirea de catre dumneavoastra a unui URL (maxim 255 de caractere) la care LibraPay trimite raspunsul tranzactiilor in mod repetat, asincron, pana la confirmarea primirii (se raspunde de catre website-ul dvs. cu mesajul "1"). In felul acesta se rezolva situatiile in care conexiunea web se intrerupe din varii motive (de ex. clientul inchide browser-ul) si nu mai primiti raspunsul LibraPay standard sincron (browser-based) trimis pe backref prin GET in momentul tranzactiei. Structura raspunsului asincron este identica, dar este trimisa prin POST si in functie de valoarea campului RC se poate sti daca tranzactia a fost finalizata cu succes sau a aparut o eroare. Asadar IPN-ul rezolva situatiile in care apar erori de comunicare si presupune doar existenta unui fisier (va atasam un model) in care sa preluati raspunsul, faceti aceleasi modificari in evidenta dumneavoastra ca in fluxul standard, deja implementant si apoi raspundeti cu "1". Link-ul IPN se seteaza de catre comerciant in tab-ul configurari la adresa <https://merchant.librapay.ro/configurari>

e. Scenariu "Discount" – In cazul produselor cu discount se vor testa atat detaliile produselor, cat si cele aferente reducerilor de pret (se realizeaza conform documentatiei LibraPay).

f. Validare informatii Billing/Shipping – Se va testa faptul ca pentru fiecare comanda se trimit corect informatiile legate de Billing si Shipping.

g. Validare sume corecte: Total Comanda, Pret Produs, Pret total, TVA – Se testeaza faptul ca sumele trimise catre LibraPay ([Amount], [Price] etc.) sunt corecte.

h. "Livrare produse" ca si produs separat (acolo unde este cazul) – In cazul in care se percepe o suma pentru livrarea produselor aceasta suma trebuie sa apara ca si produs separat ("Livrare Produse") in comanda, impreuna cu detaliile aferente (pret, cantitate etc).

3. Testare implementare (LibraPay) - Dupa ce comerciantul verifica implementarea corecta a pasului 2, acesta va anunta echipa LibraPay, care va testa implementarea pentru a se asigura ca totul este conform cu cerintele

4. Dupa ce se primeste confirmarea ca implementarea a fost testata cu succes, se trimit catre LibraPay urmatoarele informatii:

a. Adresa de email folosita pentru notificarile de plata

b. Numele persoanelor ce vor avea acces la modulul LibraPay aferent aplicatiei Libra Internet Banking

5. Trecere in Live – Se va realiza doar la cererea echipei LibraPay - configurarea website-ului in mediul LIVE -

https://secure.librapay.ro/pay_auth.php