**MoneyStream** is an innovative financial platform that provides users with real-time exchange rates, fast cash transactions, and market trend monitoring tools. It connects individuals, businesses, and exchange service partners while prioritizing security and efficiency.

**Key Features**

* **Real-Time Exchange Rates** – Users can view the best available rates and locate nearby exchange points via an integrated map.
* **Cash Request & Delivery** – Businesses can request cash directly from partners who set their own exchange rates. Transactions are secure and efficiently coordinated.
* **Advanced Data Management** – Administrators manage exchange rates, currencies, and partner locations through a dedicated interface.
* **User-Friendly Interface** – Provides quick exchange rate comparisons and interactive maps to help users find the best deals.
* **Security & Reliability** – Uses JSON Web Tokens (JWT) for secure API access, MD5 encryption for sensitive data, and SMTP for notifications.

**Platform Components**

* **Backend Server** – Built with **Node.js and Express.js**, it handles API requests, database interactions (**MySQL**), and authentication.
* **Admin Portal** – A **React-based** dashboard for managing currencies, locations, and cash requests, featuring visual analytics with **Google Charts**.
* **Client Application** – A **React.js** app for real-time exchange rate comparisons and navigation via **Google Maps**, allowing direct partner contact.

**Technology & Target Audience**

The platform leverages **modern frameworks** for performance and scalability. It caters to **travelers, expatriates, freelancers, businesses**, as well as **financial institutions and exchange bureaus**.

**Summary**

MoneyStream revolutionizes currency exchange by combining real-time data transparency with fast, secure transactions. It eliminates traditional intermediaries, allowing partners to negotiate competitive rates directly. With advanced administrative controls, strong security, and an intuitive design, the platform is a modern solution for global currency management.

**MoneyStream** este o platformă financiară inovatoare ce oferă utilizatorilor acces în timp real la cursuri valutare, tranzacții rapide în numerar și instrumente pentru monitorizarea pieței. Aceasta facilitează interacțiunea între persoane fizice, companii și parteneri care oferă servicii valutare, punând accent pe securitate și eficiență.

**Funcționalități cheie**

* **Cursuri valutare în timp real** – Utilizatorii pot vizualiza cele mai bune rate disponibile și localiza punctele de schimb printr-o hartă integrată.
* **Solicitare și livrare de numerar** – Companiile pot solicita numerar direct de la parteneri, care își stabilesc propriile cursuri de schimb. Tranzacțiile sunt securizate și coordonate eficient.
* **Administrare avansată a datelor** – Administratorii gestionează cursurile valutare, monedele și locațiile partenerilor printr-o interfață dedicată.
* **Interfață intuitivă pentru utilizatori** – Oferă comparații rapide ale cursurilor valutare și integrare cu hărți interactive pentru identificarea celor mai bune oferte.
* **Securitate și fiabilitate** – Acces protejat prin JSON Web Tokens (JWT), criptare MD5 pentru date sensibile și notificări prin SMTP.

**Componentele platformei**

* **Server Backend** – Dezvoltat cu **Node.js și Express.js**, gestionează cererile API, baza de date (**MySQL**) și autentificarea.
* **Portal Admin** – Panou de control bazat pe **React.js**, ce permite gestionarea monedelor, locațiilor și cererilor de numerar. Include analize vizuale prin **Google Charts**.
* **Aplicație Client** – Dezvoltată în **React.js**, oferă comparații valutare în timp real și navigare pe **Google Maps**. Utilizatorii pot contacta direct partenerii.

**Tehnologie & Public Țintă**

Platforma folosește **framework-uri moderne** pentru performanță și scalabilitate. Se adresează **călătorilor, expatriaților, freelancerilor și companiilor**, precum și **instituțiilor financiare și caselor de schimb**.

**Concluzie**

MoneyStream transformă schimbul valutar prin date transparente și tranzacții rapide. Permite partenerilor să evite intermediarii tradiționali, negociind direct cursuri avantajoase. Cu un control administrativ avansat, securitate ridicată și un design intuitiv, platforma este o soluție modernă pentru gestionarea valutelor la nivel global.