



Compania Națională Poșta Română S.A.

Bd. Dacia nr. 140, sector 2, 020065, București
Tel: (+4) 021 2007 303 Fax: (+4) 021 2007 470
www.posta-romana.ro



Capital social subscris și vărsat 229.487.787 lei, Registrul comerțului nr. J40/8636/1998, Cod unic de înregistrare RO 427410

Specificații tehnice

Analiză și realizare prototip UI/UX

Analiza cerințelor funcționale și nefuncționale, urmată de elaborarea designului interfeței grafice și a experienței utilizatorului, incluzând mockup-uri.

Implementarea interfeței grafice și a formularelor într-o aplicație nativă Android 10+

Dezvoltarea componentelor vizuale și a formularelor aplicației mobile native pentru Android 10+, cu integrarea completă a logicii de validare aferente.

Integrarea API-ului CEC Bank

Conectarea aplicației cu serviciile CEC Bank prin aplicația **CEC SoftPOS (SIBS)** instalată pe PDA-uri conform documentației tehnice furnizate de bancă sau de implementatorii desemnați.

Dezvoltarea backend-ului intermediar și a bazei de date

Se va realiza un sistem backend intermediar care să faciliteze tranzacțiile între Compania Națională Poșta Română, CEC Bank și infrastructura aplicației. Acesta va include integrarea nomenclator POS, proiectarea și implementarea unei baze de date care să permită gestionarea retry-urilor în cazul în care tranzacțiile nu pot fi procesate imediat, stocarea temporară a datelor în momentele în care serviciile companiei sunt nefuncționale, precum și centralizarea informațiilor necesare pentru generarea raportului zilnic de activitate la nivel de companie.

Integrarea API-ului CNPR

Implementarea conexiunii backend-ului intermediar cu serviciile companiei conform specificațiilor tehnice puse la dispoziție de beneficiar.

Integrare printing

Implementarea modelelor de chitanțe furnizate de procesatorul de plăți și de beneficiar, cu suport pentru imprimare prin imprimante Bluetooth.

Generarea raportului zilnic de activitate

Dezvoltarea unei funcționalități care să permită generarea automată a unui raport zilnic de activitate la nivel de companie.

Testare funcțională și integrată

Realizarea testelor unitare (unit testing) și a testelor de integrare (integration testing) pentru validarea completă a funcționalităților aplicației.

Furnizarea manualului de utilizare pentru factorii poștali

Redactarea și livrarea unui manual de utilizare în limba română, în format electronic (PDF).

Găzduirea backend-ului intermediar și a bazei de date

Se va asigura găzduirea infrastructurii backend intermediară, inclusiv a bazei de date, pe un mediu VPS dedicat, cu servicii de administrare a serverului. Configurarea va include și setarea unui serviciu proxy pentru comunicare între PDA-uri și serviciile CNPR, asigurând disponibilitate, securitate și performanță optimă.

Servicii de mentenanță și suport tehnic

Asigurarea mentenanței aplicației, backend-ului și a bazei de date, suportului tehnic și asistenței timp de 12 luni de la data semnării procesului-verbal de recepție.

Acces la codurile sursă

Aplicația se recepționează după primirea tuturor fișierelor necesare rulării acesteia (codul sursă compilat) și oricăror alte fișiere (kituri de instalare) necesare funcționării acesteia.

Termenul de dezvoltare/implementare a aplicației este de 21 zile (calendaristice) de la semnarea contractului.