

API Kravspecifikation: Saldi Mobilapp

Dato: 20. november 2025
Til: Saldi Udviklingsteam / Danosoft
Fra: Wu Wei Work
Emne: Nødvendige API-endepunkter for MVP og Bilags-modul

1. Introduktion

For at kunne levere den aftalte mobilapplikation (iOS & Android), der understøtter både fakturering og bilagsindscanning med høj performance (< 800ms responstid), kræver vi adgang til følgende API-endepunkter og ressourcer.

Appen skal kunne håndtere, at en bruger har adgang til flere regnskaber (tenants) og skifte mellem dem uden at logge ud.

2. Autentificering & Kontekst

Vi forventer et token-baseret flow (OAuth2 foretrukket). Da appen understøtter biometri (FaceID/TouchID), er "refresh tokens" kritiske for brugeroplevelsen.

- Protokol:** OAuth2 / JWT (JSON Web Tokens).
- Header-krav:** Alle kald efter login skal acceptere en header (f.eks. `X-Tenant-ID`) for at definere, hvilket regnskab der arbejdes i.

Nødvendige endepunkter:

- `POST /auth/login` : Udveksling af brugernavn/password til Access Token + Refresh Token.
- `POST /auth/refresh` : Fornyelse af session (kræves til biometri-flow).
- `GET /user/tenants` : Returnerer liste over tilgængelige regnskaber (ID, Navn, CVR). *Kritisk for regnskabsskift.*

3. Bilag & Udgifter (Høj Prioritet)

Jf. kravspecifikationen skal appen kunne uploadé billede med metadata samt vise en historik. Dette understøtter offline-funktionalitet.

Nødvendige endepunkter:

- `POST /vouchers` (Multipart/form-data):
 - Input: Billedfil (JPG/PDF), Beløb, Dato, Beskrivelse/Note.
 - Logik: Skal lægge bilaget i "kladde" eller "indbakke" på det valgte regnskab.
- `GET /vouchers` : Henter liste over nyligt uploadedede bilag.
 - Performance-krav:** Responsen bør indeholde en URL til en `thumbnail` (lille version) af billedet for hurtig indlæsning.
- `GET /vouchers/{id}` : Henter detaljer for et specifikt bilag.
- `GET /vouchers/{id}/image` : Henter det originale billede i fuld opløsning.

4. Fakturering

Funktionalitet til at oprette og sende fakturaer direkte fra mobilen.

Nødvendige endepunkter:

- `GET /invoices` : Liste over fakturaer. Filtrering (`?status=draft|sent|overdue`) og paginering (`?page=1&limit=20`).
- `GET /invoices/{id}` : Fuld detaljevisning inkl. fakturalinjer.
- `POST /invoices` : Opret en ny fakturakladde.
- `PUT /invoices/{id}` : Opdatering af kladde.
- `POST /invoices/{id}/send` : Trigger afsendelse (f.eks. email) fra serveren.
- `GET /invoices/{id}/pdf` : Hent PDF til visning/deling.
- `GET /vat-codes` : Liste over momskoder til oprettelse af linjer.

5. Dashboard & Overblik

For at sikre hurtig indlæsning (MVP-krav), må appen ikke selv beregne store dataset.

Nødvendige endepunkter:

- `GET /dashboard/stats` : Returnerer letvægts JSON-data:
 - `revenue_ytd` (Omsætning år-til-dato).
 - `overdue_count` (Antal forfaldne fakturaer).
 - `overdue_amount` (Samlet forfaldent beløb).

6. Kontakter & Notifikationer

Kontakter (Kunder):

- `GET /customers` : Skal understøtte søgning (`?search=...`).
- `POST /customers` : Opret ny kunde (Navn, CVR, Adresse, Email).

Push Notifikationer:

- `POST /notifications/register` : Gemmer enhedens token (FCM/APNS).
- `DELETE /notifications/register` : Sletter token ved log-ud.

7. Tekniske Forudsætninger

For at overholde tidsplanen og sikre en stabil proces beder vi om:

1. **Dokumentation:** Swagger/OpenAPI definition (vigtigt for felt-typer).
2. **CORS:** Tilladelse til at kalde API'et fra relevante udviklings-domæner.