

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 uploade billeder 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 uploadede 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.