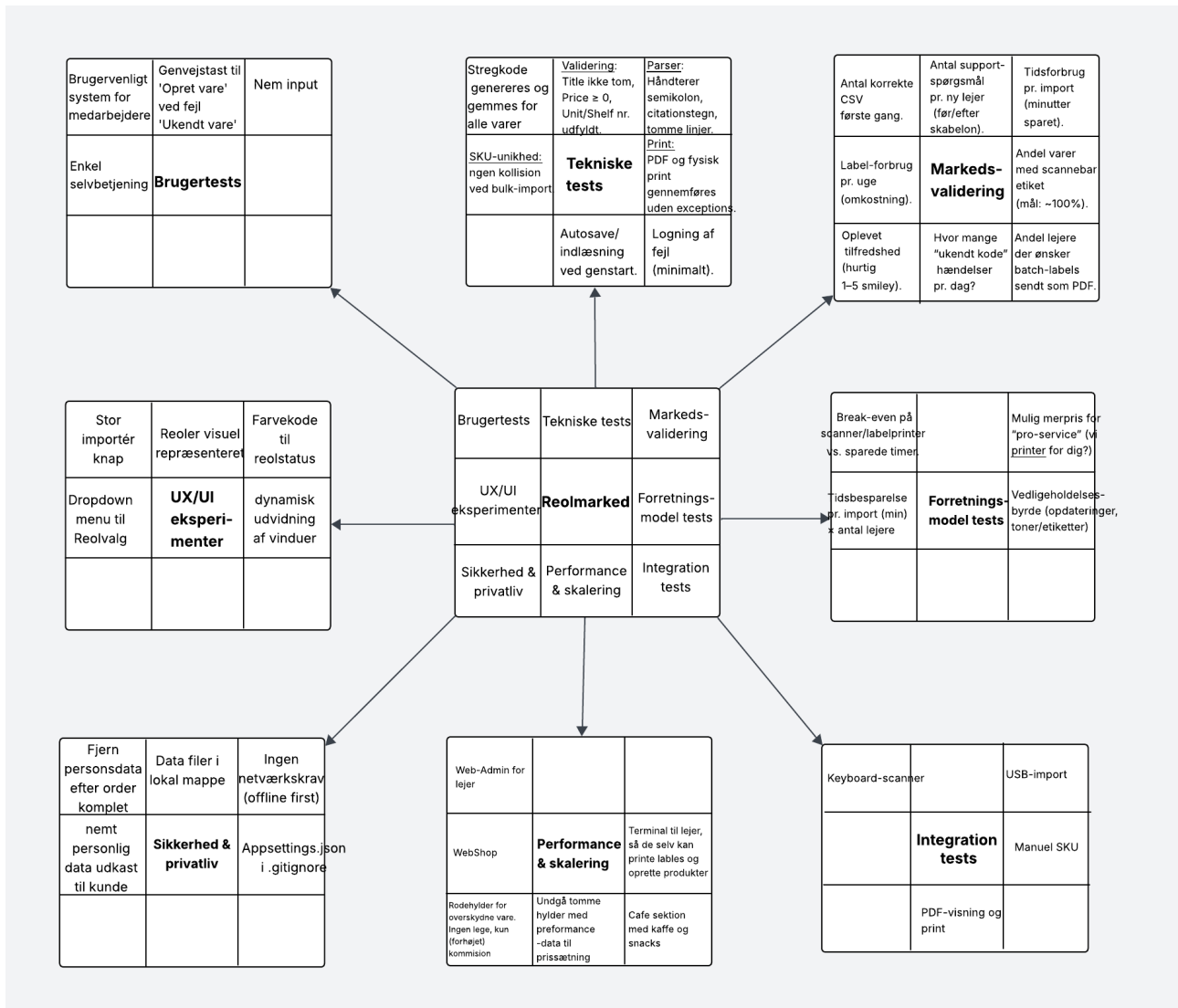


Artefakter

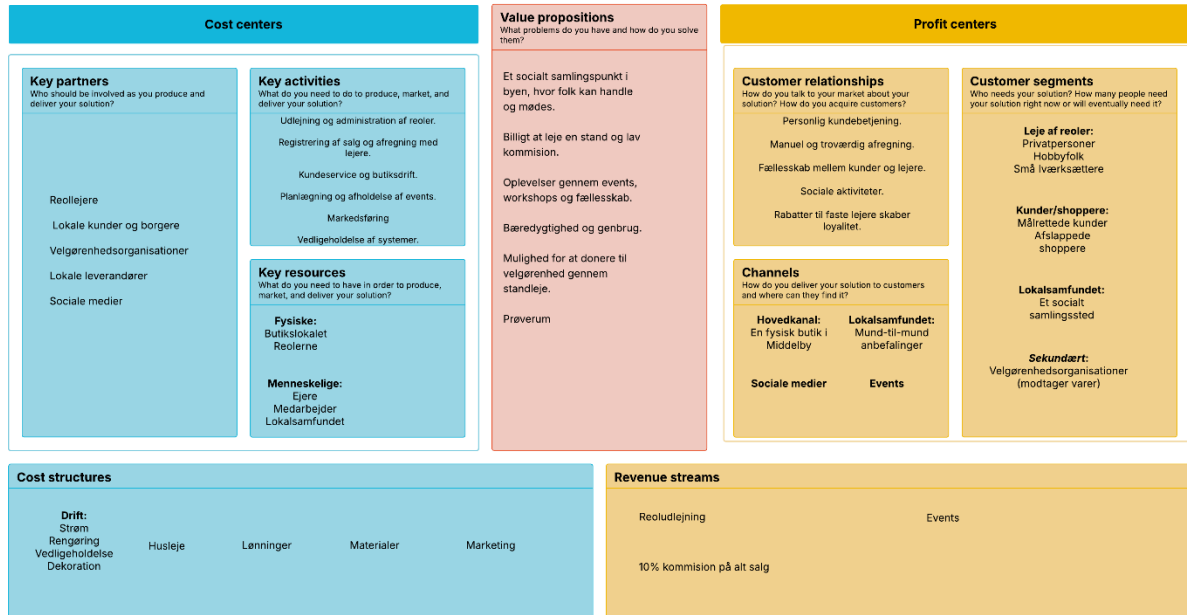
Lotusblomst



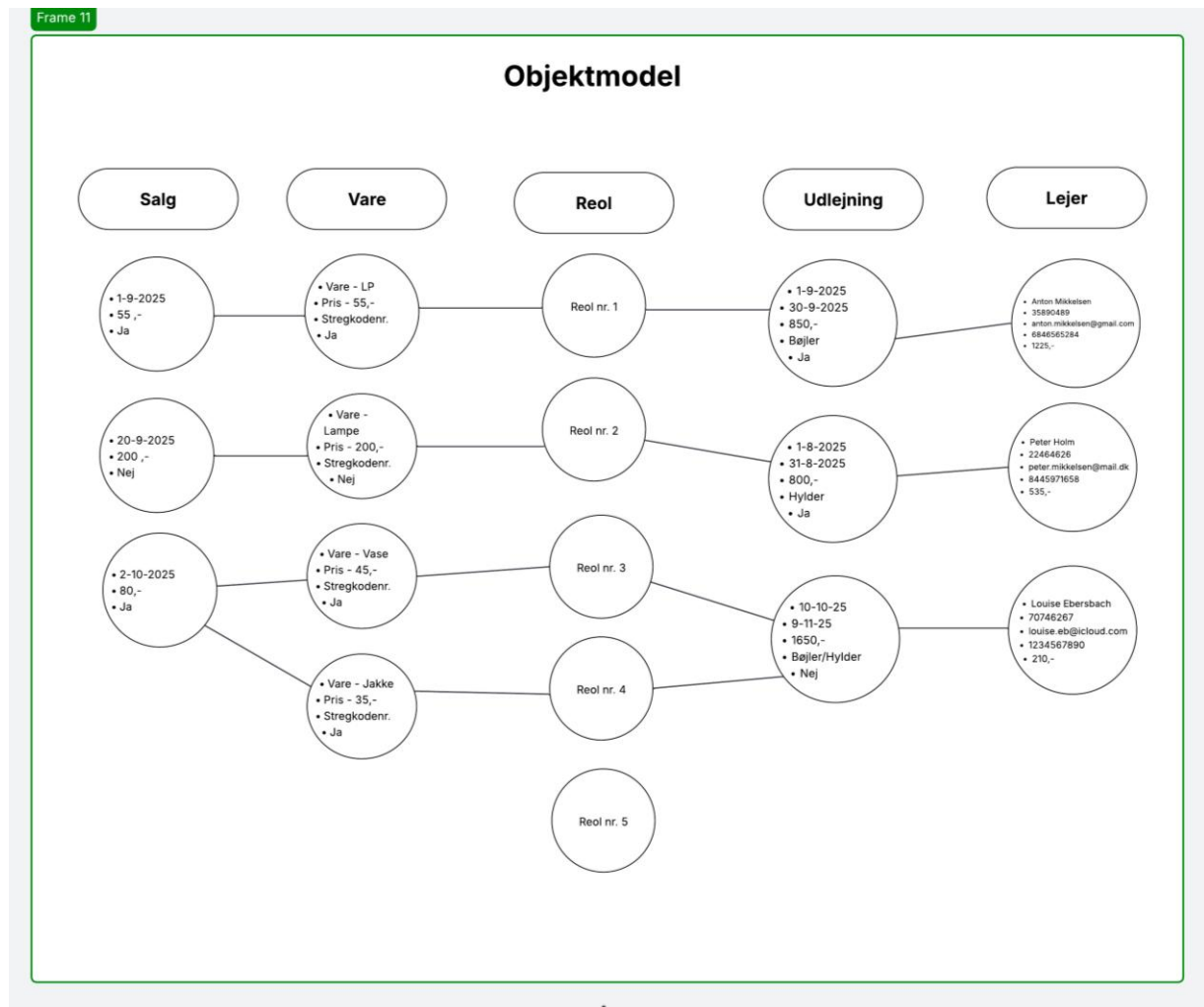
BMC

Frame 8

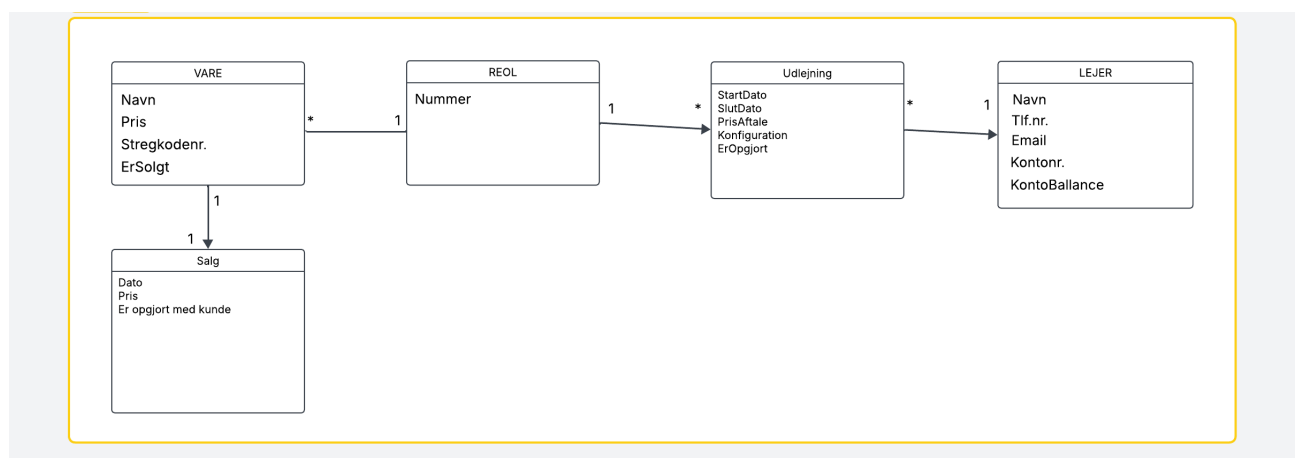
Nuværende BMC



Objektmodel



Domænemodel



Use Case

Use case 1- Varer

UC1: Registrer nye varer (CSV → stregkoder → labels)

Mål: Som medarbejder ønsker jeg at kunne importere en CSV fra reollejer, så systemet automatisk opretter varer, tildeler SKU og genererer stregkoder, som jeg kan printe som labels.

Aktør: Medarbejder

Hovedscenarie:

1. Aktør vælger "Registrer varer".
2. System viser to valg: **Importér CSV** eller **Ny vare**.

A. Importér CSV

- 3) Aktør vælger CSV-fil (krav: Title, Price, Reol, Hylde).
- 4) System viser forhåndsvisning og validering af rækker.
- 5) Aktør klikker "Importér".
- 6) System opretter varer, tildeler unikke SKU'er og genererer stregkoder.
- 7) System viser bekræftelse (antal oprettet + fejloversigt).
- 8) Aktør vælger "Print labels" (valgfrit) → system udskriver / gemmer som PDF.

B. Opret enkelt vare (manuel)

- 3) Aktør vælger "Ny vare".
- 4) System viser felter: Title, Price, Reol, Hylde.
- 5) Aktør indtaster data og vælger "Gem".
- 6) System opretter varen, tildeler SKU og genererer stregkode.
- 7) Aktør vælger "Print label" (valgfrit) → system udskriver / gemmer som PDF.

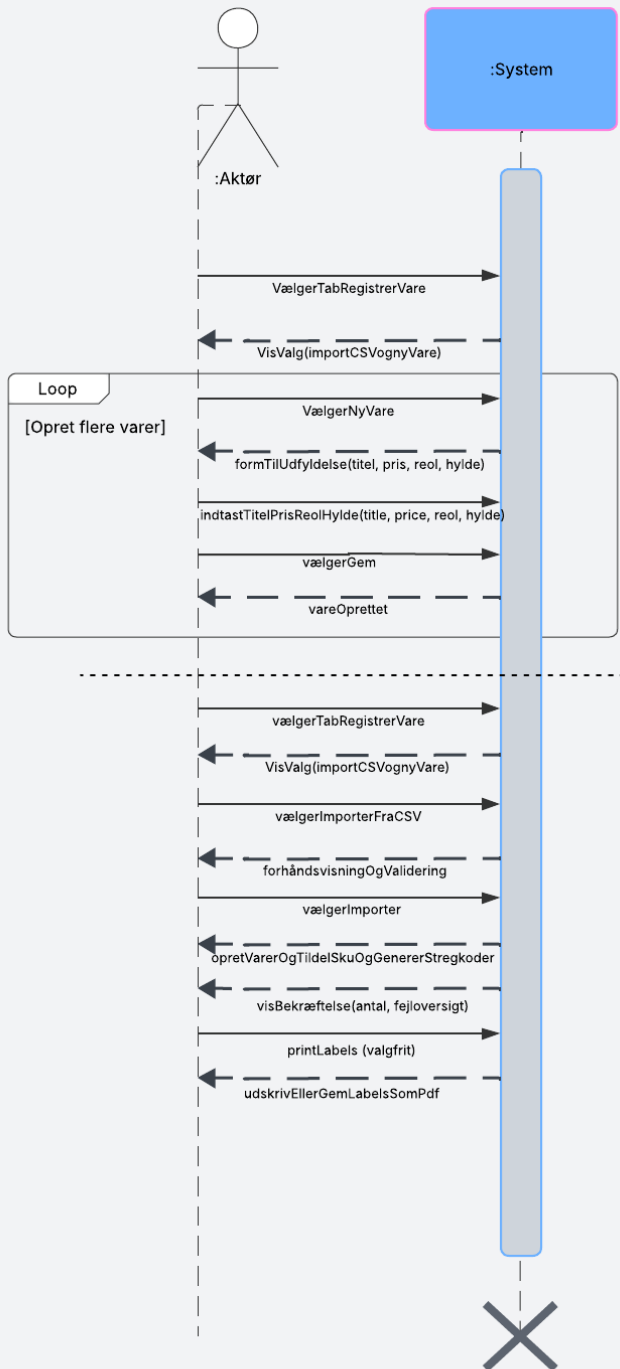
Alternative scenarier:

A-4a: Manglende kolonner/ugyldige værdier → Systemet markerer fejl pr. linje; aktør kan importere kun gyldige rækker.

B-2a: Aktør efterlader felt tomt/ugyldigt → Systemet viser valideringsfejl, gem afvises indtil rettet.

Systemsekvensdiagram

VARER - Use Case 1



Operationskontrakt

Operationskontrakt - UC1 A (Import)

Operation:	ImporterVarer (csvFil: File)
Cross References:	Registrer nye varer (A importer CSV)
Preconditions:	Medarbejderen er logget ind i systemet. csvFil er læsbar og indeholder kolonnerne: Title, Price, Reol, Hylde. Systemet er sat op til lave SKU-nummerserie og stregkode.
Postconditiong:	For hver gyldig række oprettes et Item med unikt SKU, Title, Price, Reol, Hylde og der generes en stregkode. Rækker med fejl afvises og det fremgår af en fejlrapport (linjenr. + fejlårsag). Systemet viser en bekræftelse på oprettede varer.

Operationskontrakt - UC1 B (Manuel oprettelse)

Operation:	OpretVare (title: string, price: decimal, reol: string, hylde: string)
Cross References:	UC1 – Registrer nye varer (B. Opret enkelt vare)
Preconditions:	Medarbejderen er logget ind i systemet. Felterne er udfyldt og valide (fx Price: 40kr.) SKU og stregkodegenerator er tilgængelige.
Postconditiong:	Et nyt Item er oprettet (instance creation) med unikt SKU, Title, Price, Reol, Hylde samt genereret stregkode. Varen fremgår nu i den opdaterede liste. Klar til print af label.

Wireframe

Reolmarkedet - medarbejder

Varer

Reoler

Lejere

Salg

Varer

Søg

Søg efter titel/nr

Id	Titel	Pris	Reol	Status
12	Vase	30,00	R26	På lager
...

Tilføj vare

Titel

Pris

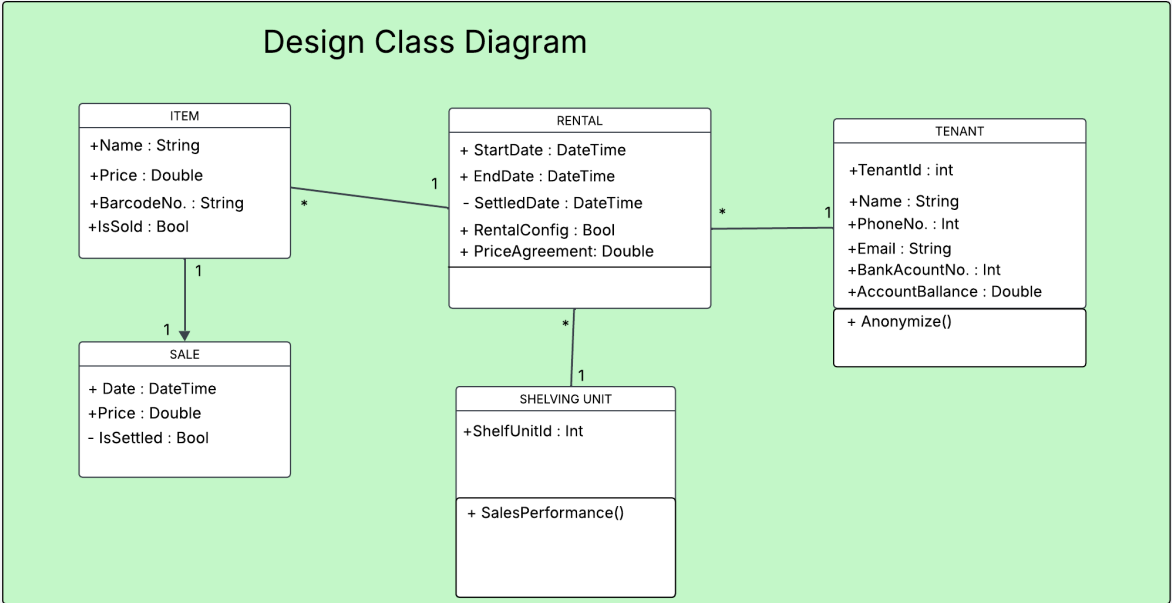
Reol

Dropdown

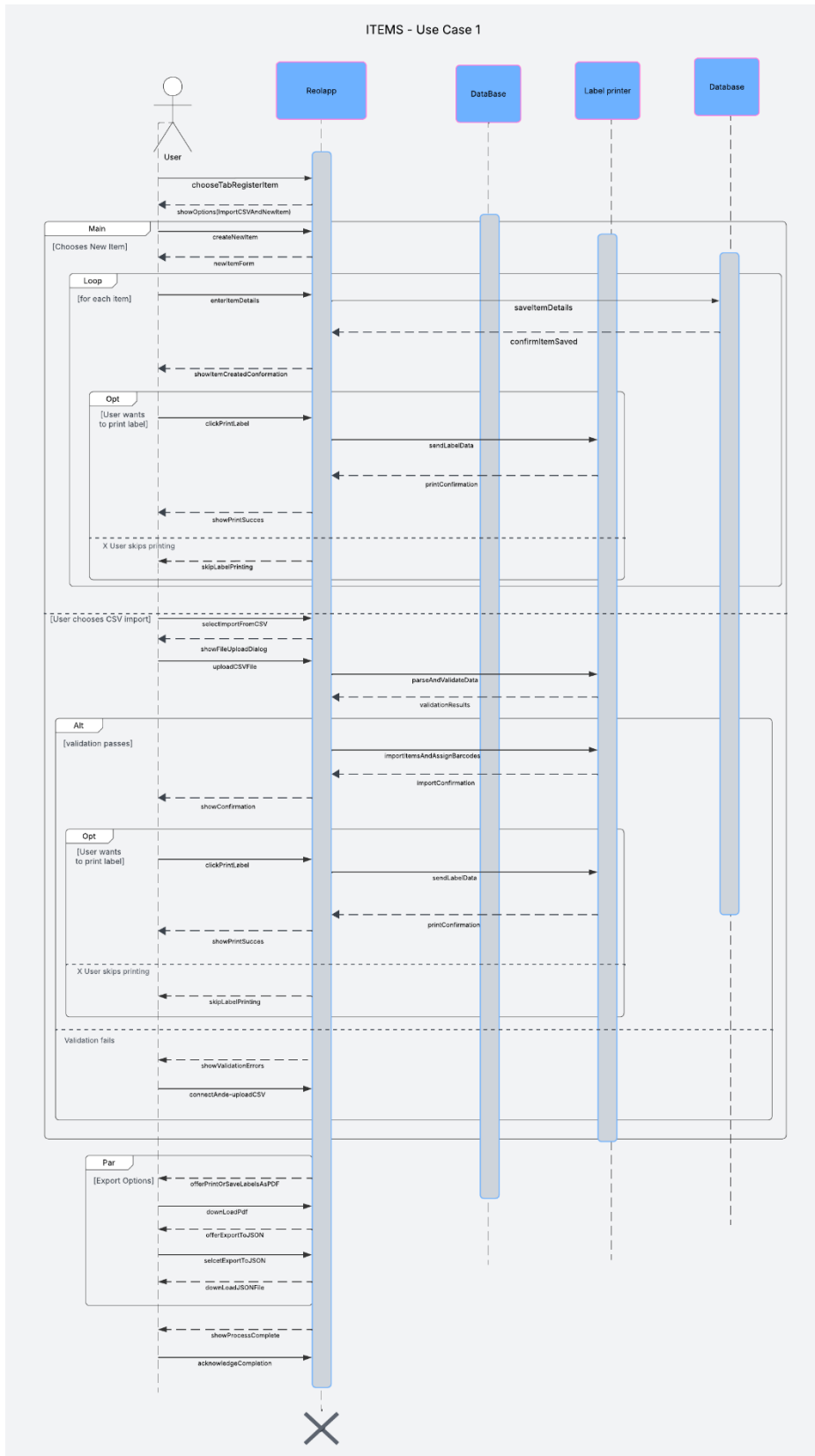
Gem

Slet

Design Class Diagram



Sekvensdiagram



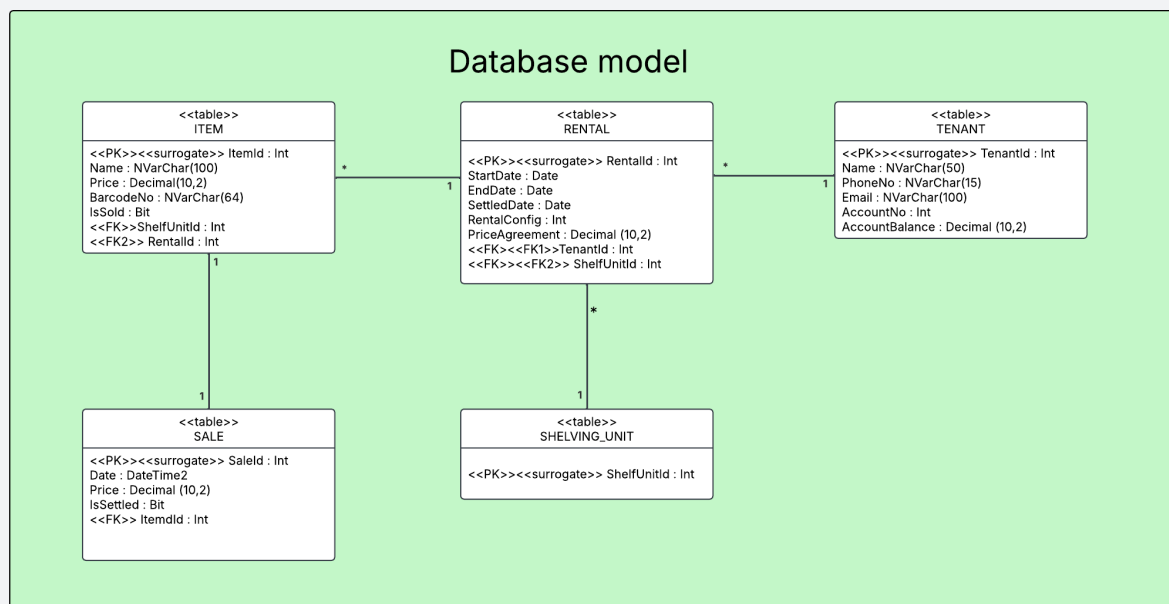
Databasedesign

Relationsskema

Frame 4

ITEM(ItemId, Name, Price, Barcode, IsSold, *RentalId*)
SALE(*SaleId*, *ItemId*, Date, Price, IsSettled)
SHELFUNIT(*ShelfUnitId*)
RENTAL(*RentalId*, *TenantId*, *ShelfUnitId*, StartDate, EndDate, SettledDate, RentalConfig, PriceAgreement)
TENANT(*TenantId*, Name, PhoneNumber, Email, AccountNumber, AccountBalance)

Databasemodel



Ordbog

Frame 5

Dictionary

Reol - ShelvingUnit

Lejer - Tenant

Udlejning - Rental

Vare - Item

Salg - Sale

Configuration - refere til hyldens opsætning

IsSetteld - notere om et salg eller lejeperiode er tilf'jet til kundens kontobalance

AccountBallance - er penge kunden har til gode eller skylder for leje.

AccountNumber - kunden faktiske bankonto

PriceAgreement - Overrides standart pris ved særaftale med butikken

