

**WORKBRIDGE**



# GOAL

- Centralized platform for companies and workers
- Management of projects, workers, timesheets, invoices, and documents



# ROLES

## COMPANY ADMINISTRATOR

- Creates the company account and manages core company information
- Creates user accounts for managers and workers
- Has the highest level of permissions in the system
- Can also manage projects, workers, and document approvals

## MANAGER (ADMINISTRATIVE STAFF)

- Manages the company
- Creates and manages projects
- Maintains worker records and assigns workers to projects
- Reviews worked hours / timesheets
- Processes invoices

## WORKER

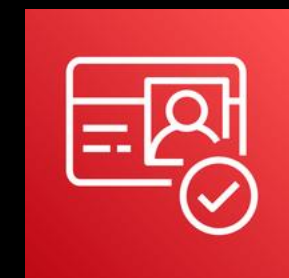
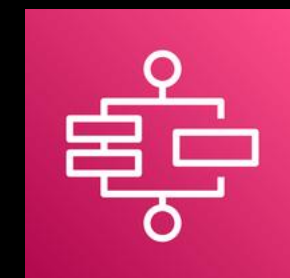
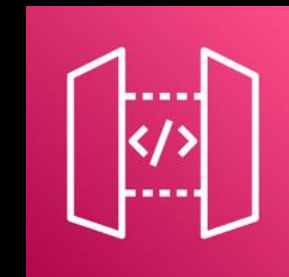
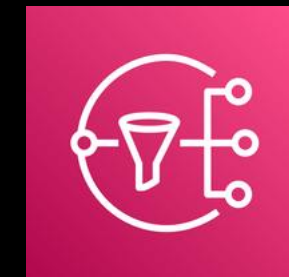
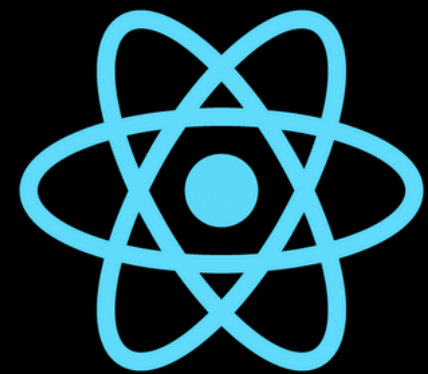
- Accesses project, coworker, contact, and accommodation information
- Submits worked hours / timesheets
- Provides the data required for invoice generation
- Can track the status of submitted documents

# PRODUCTION IMPACT / BENEFITS

- One platform for workers, projects, and documents
- Faster processing of timesheets and invoices
- Better visibility into project and approval status
- Lower operational effort through cloud services
- Higher reliability, security, and scalability



# TECHNOLOGIES



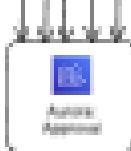
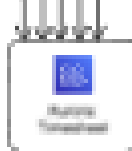
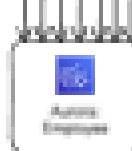
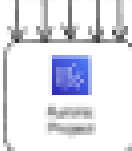
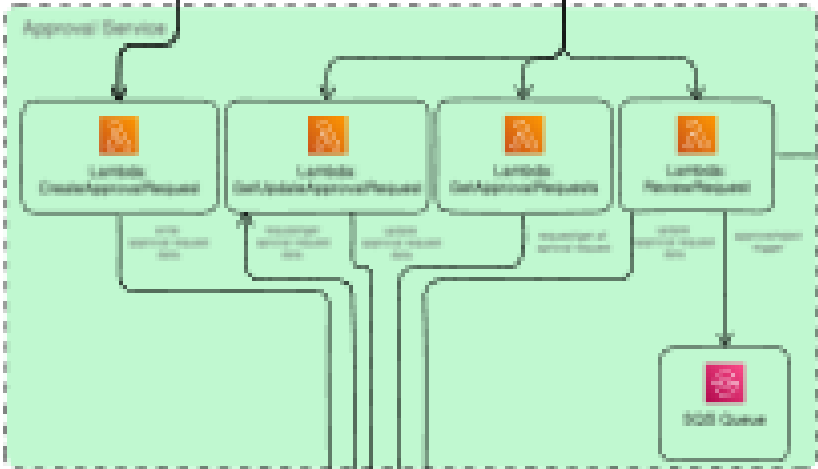
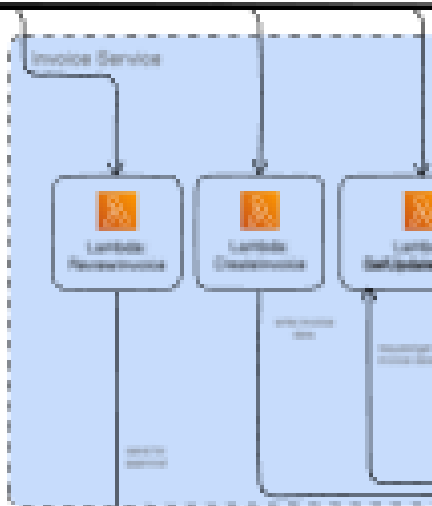
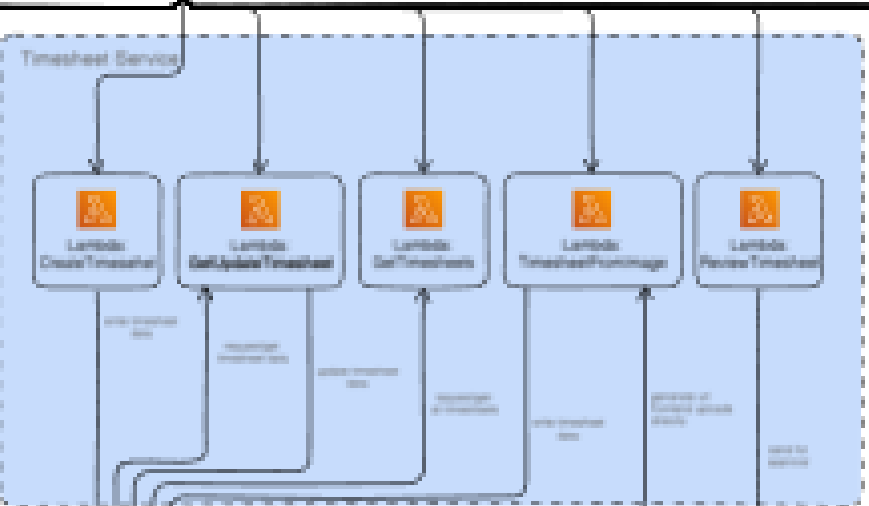
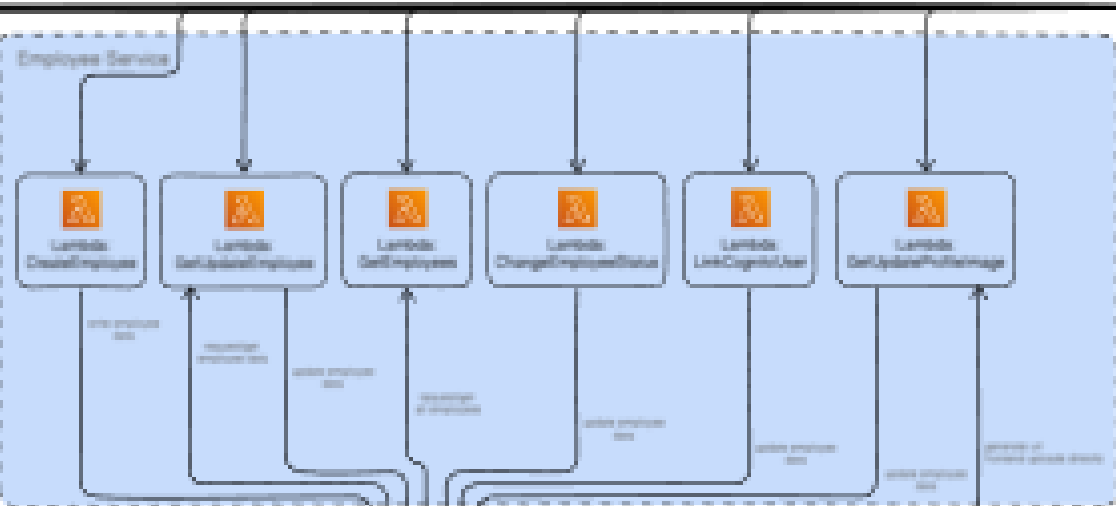
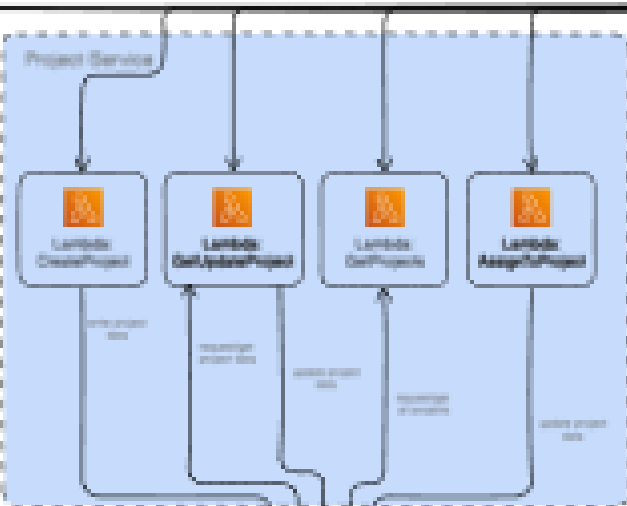
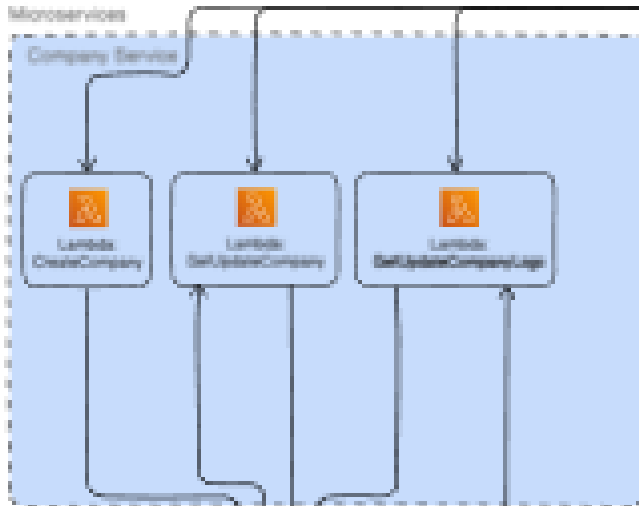
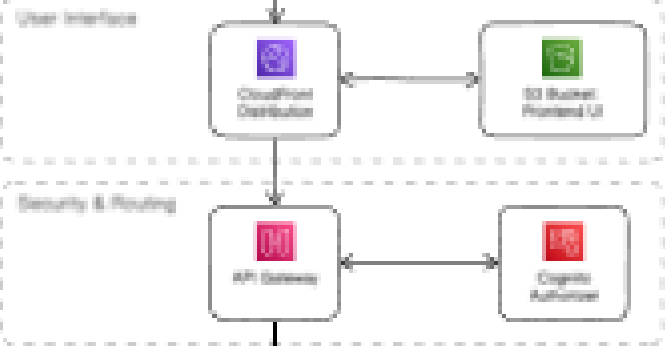
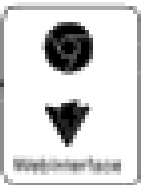
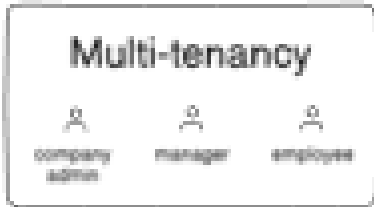


# MICROSERVICES

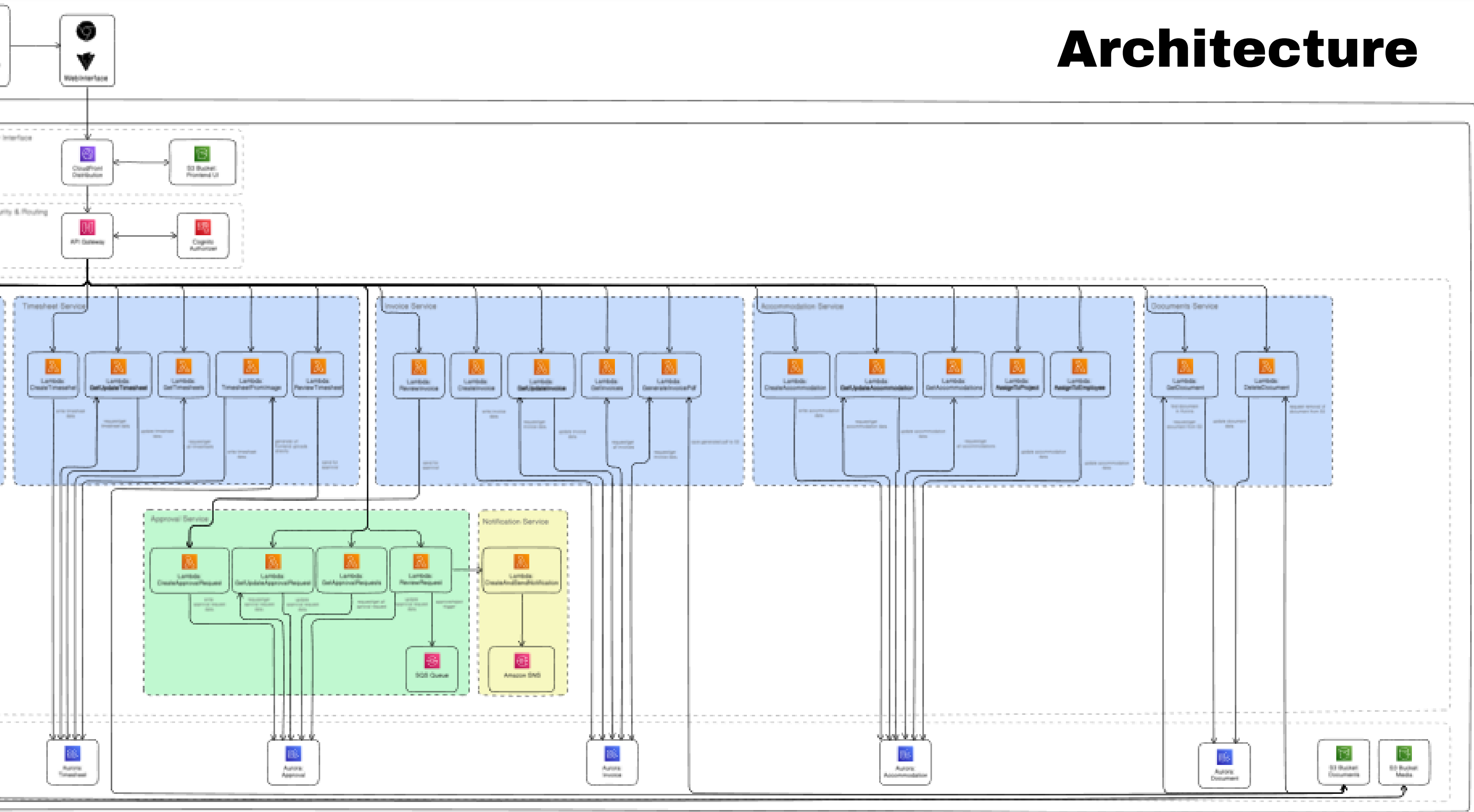
- Identity / Auth Service
- Project Service
- Invoice / Billing Service
- Employee Service
- Company Service
- Timesheet / Worklog Service
- Accommodation Service
- Document Service
- Notification Service
- Approval Workflow Service



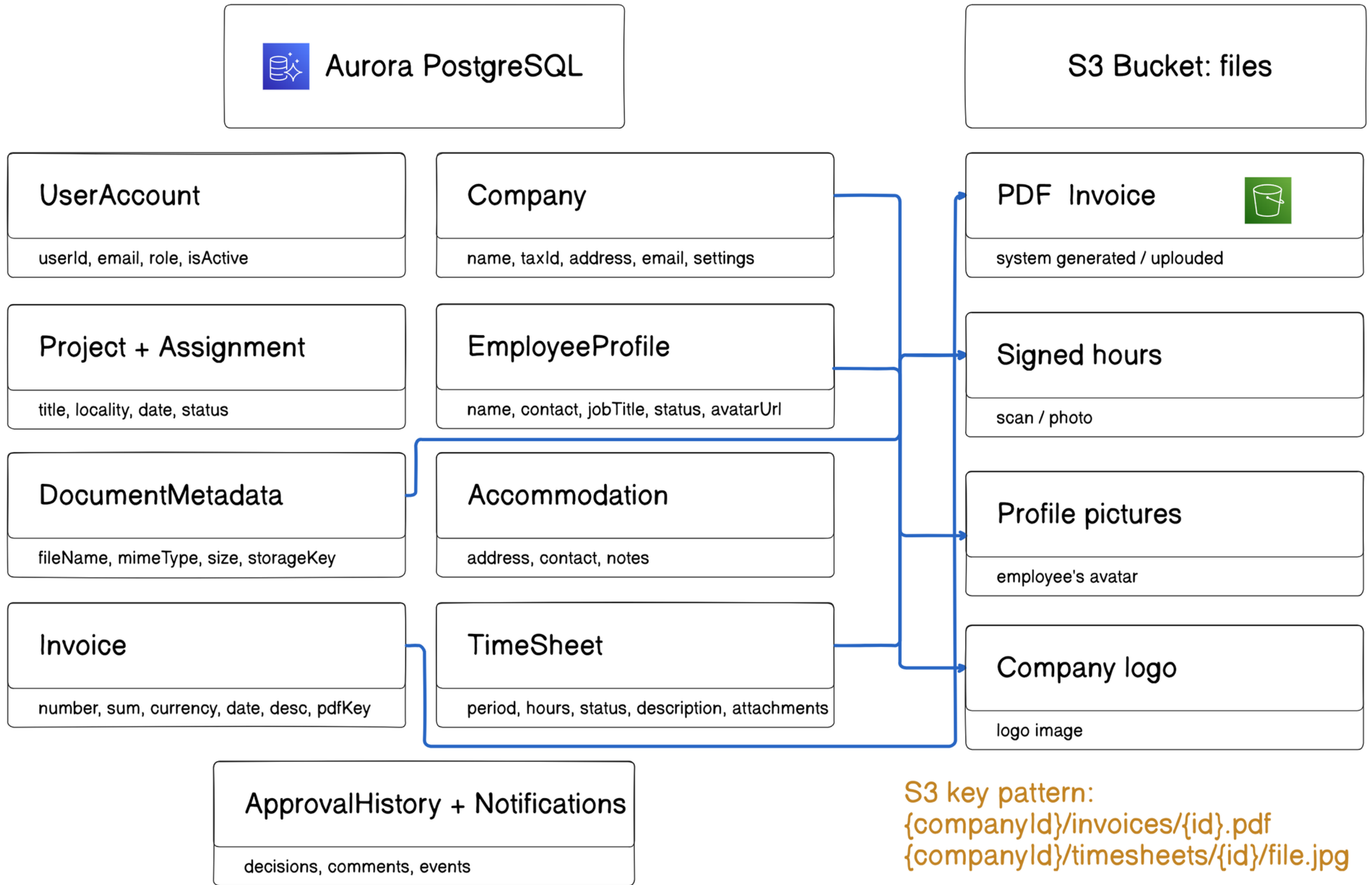
# Architecture



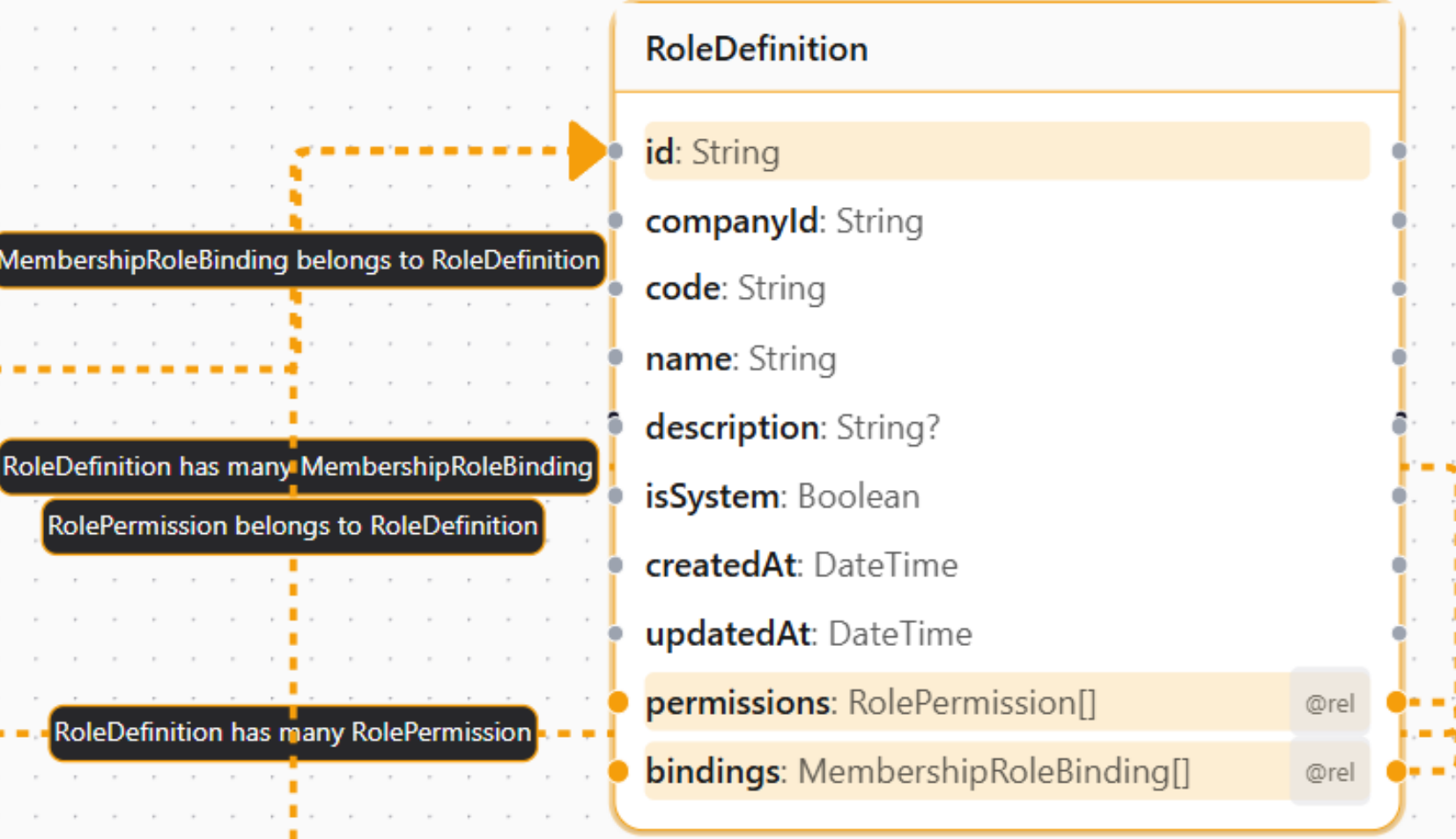
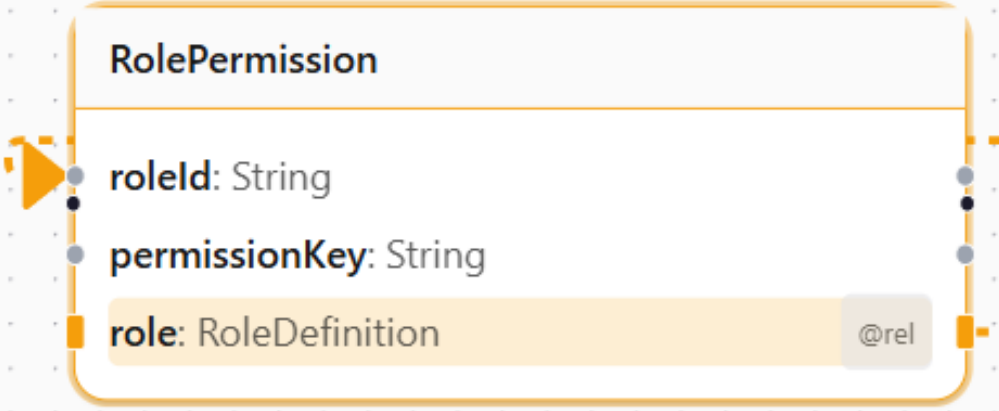
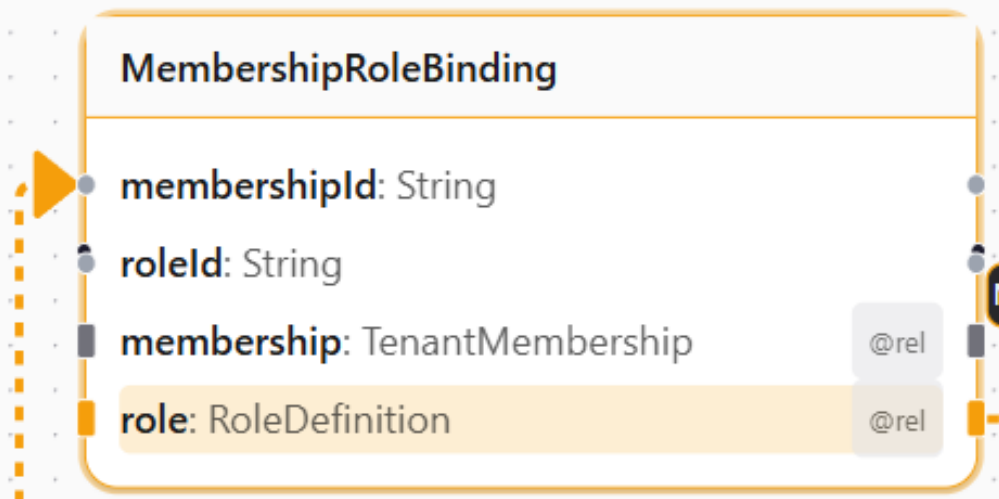
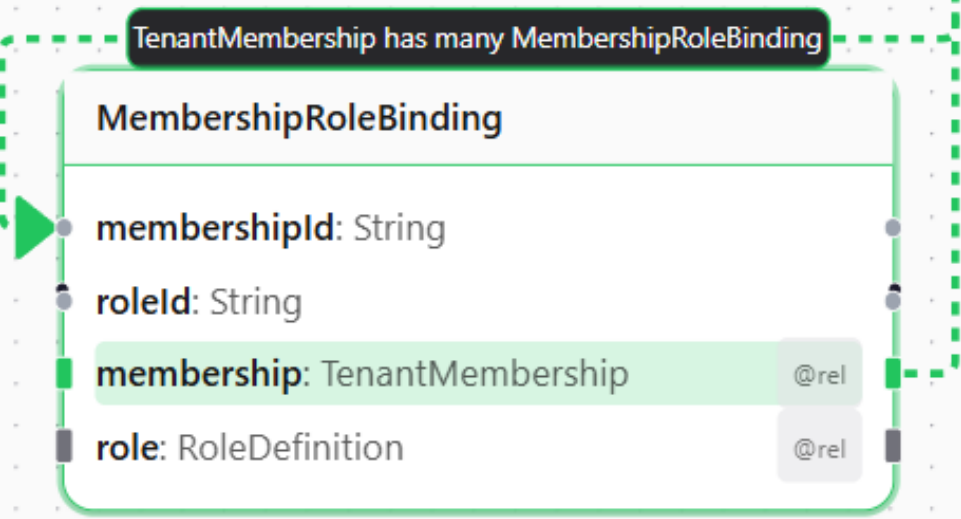
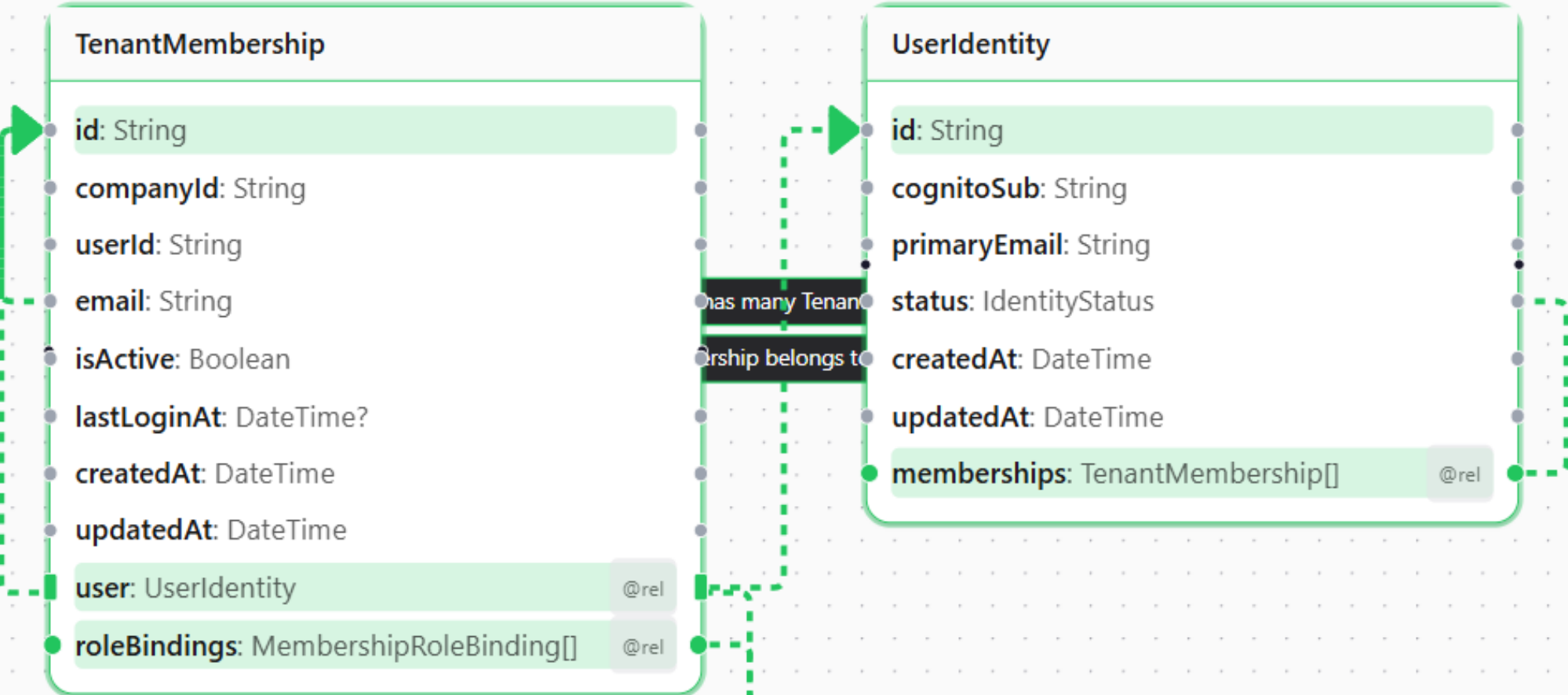
# Architecture



# DATA + FILE STORAGE



# User Identity Service Data Model



# Company Service Data Model

## Company

- id: String
- name: String
- taxId: String?
- address: String?
- phone: String?
- email: String?
- logoUrl: String?
- settings: Json?
- createdAt: DateTime
- updatedAt: DateTime

# Project Service Data Model

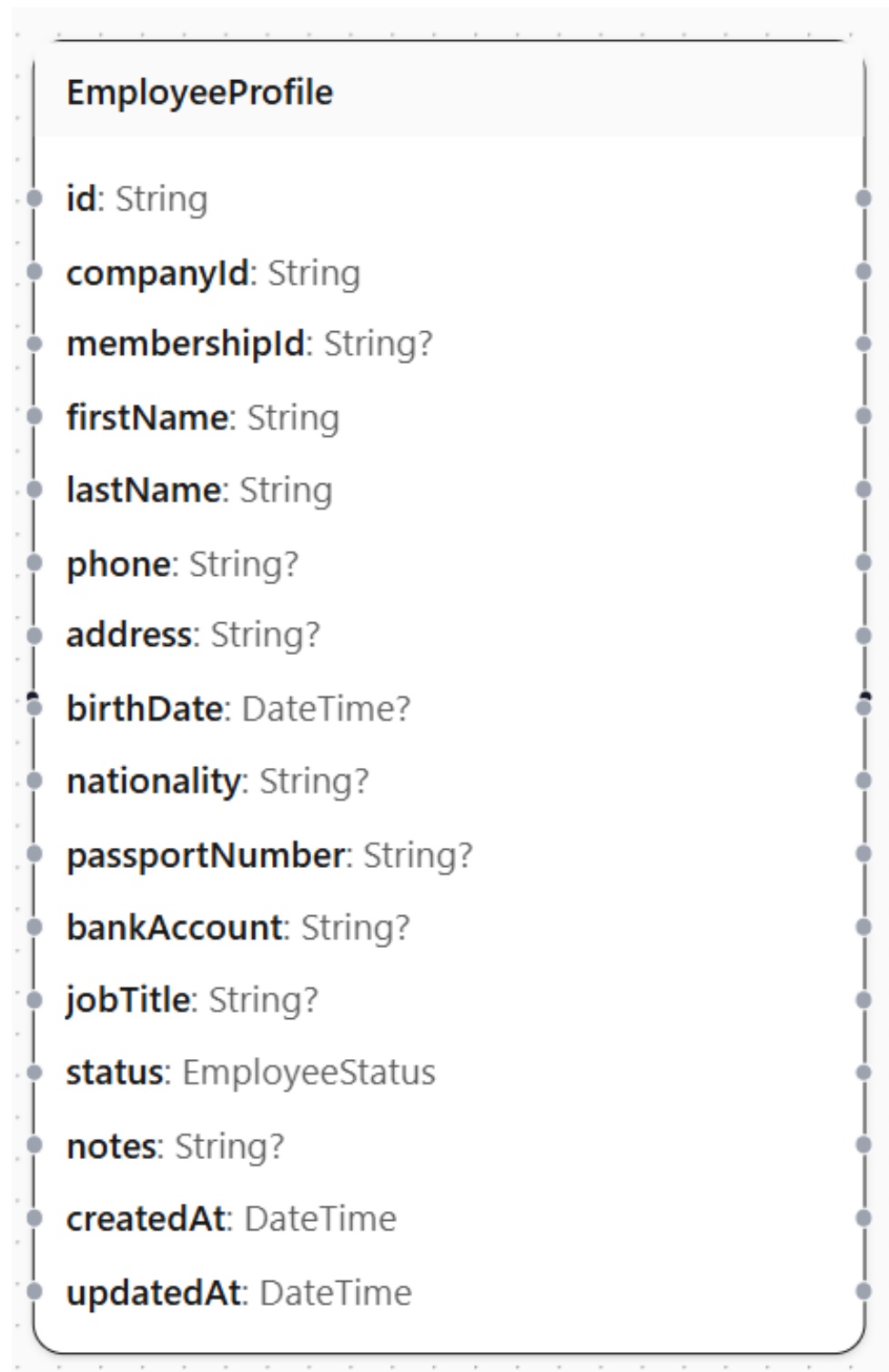
- ## Project
- id: String
  - companyId: String
  - name: String
  - description: String?
  - location: String?
  - country: String?
  - startDate: DateTime?
  - endDate: DateTime?
  - status: ProjectStatus
  - createdAt: DateTime
  - updatedAt: DateTime
  - assignments: ProjectAssignment[] @rel

## ProjectAssignment

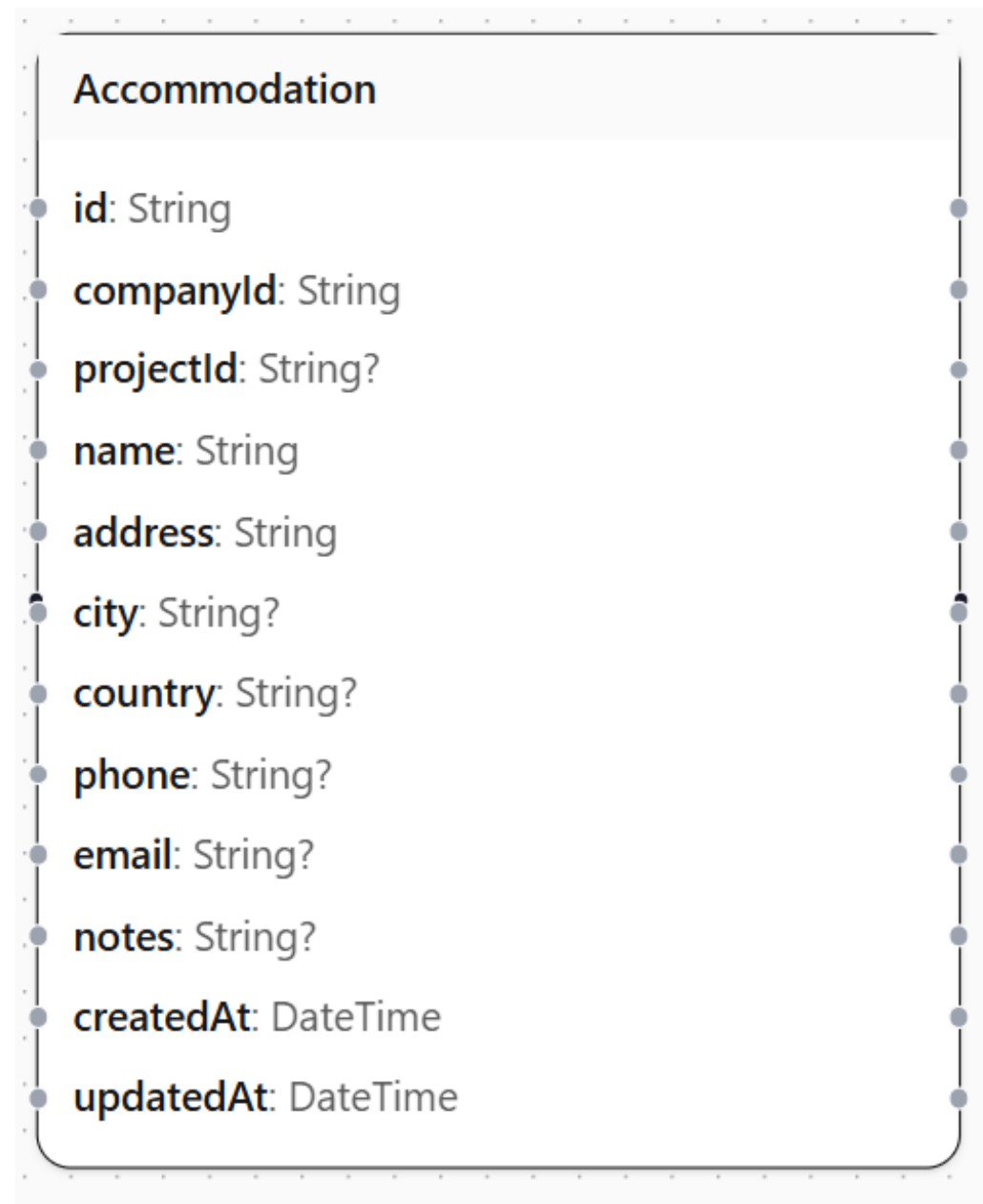
- id: String
- companyId: String
- projectId: String
- employeeId: String
- assignedAt: DateTime
- removedAt: DateTime?
- notes: String?
- project: Project @rel

ProjectAssignment belongs to Project

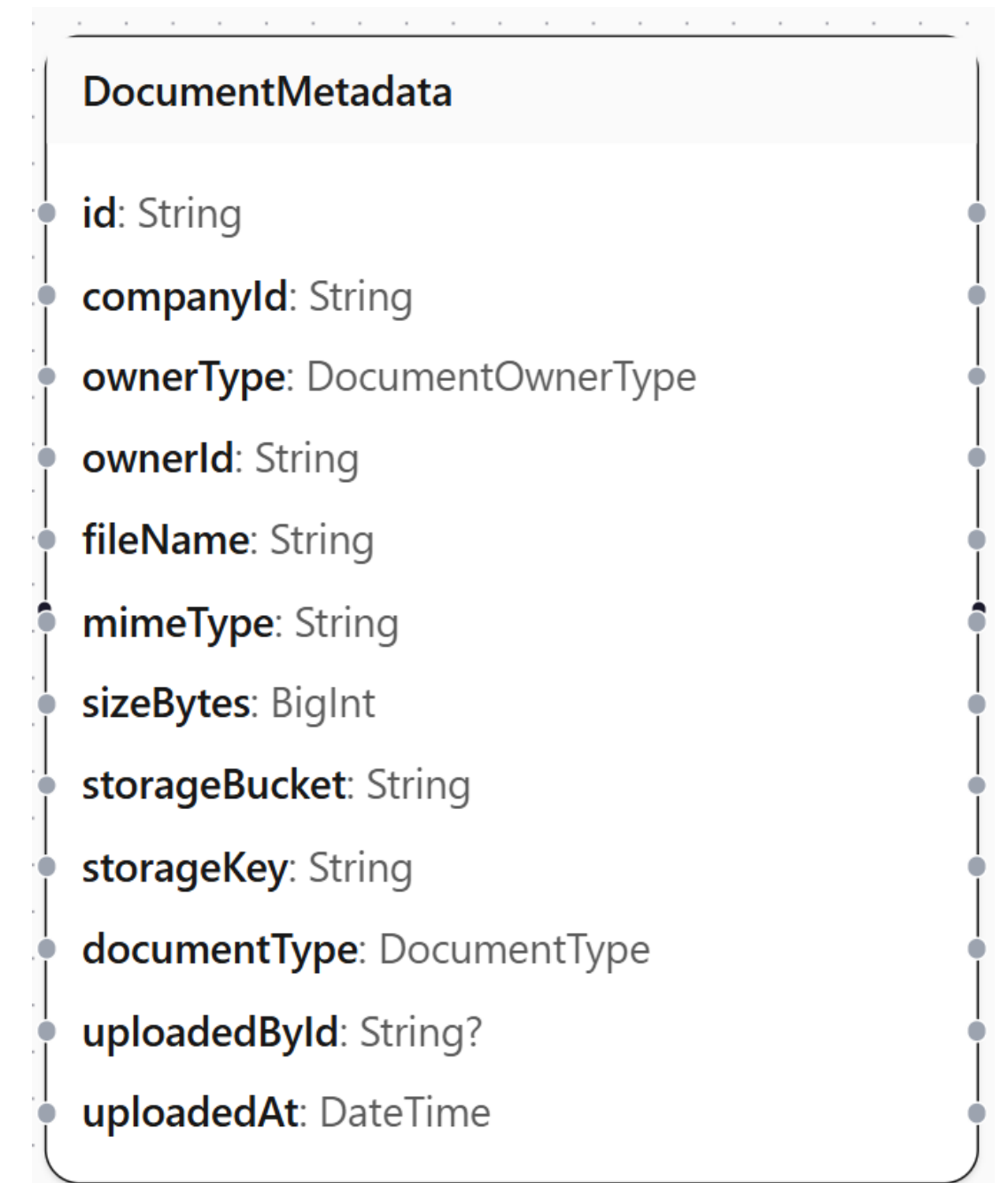
Project has many ProjectAssignment



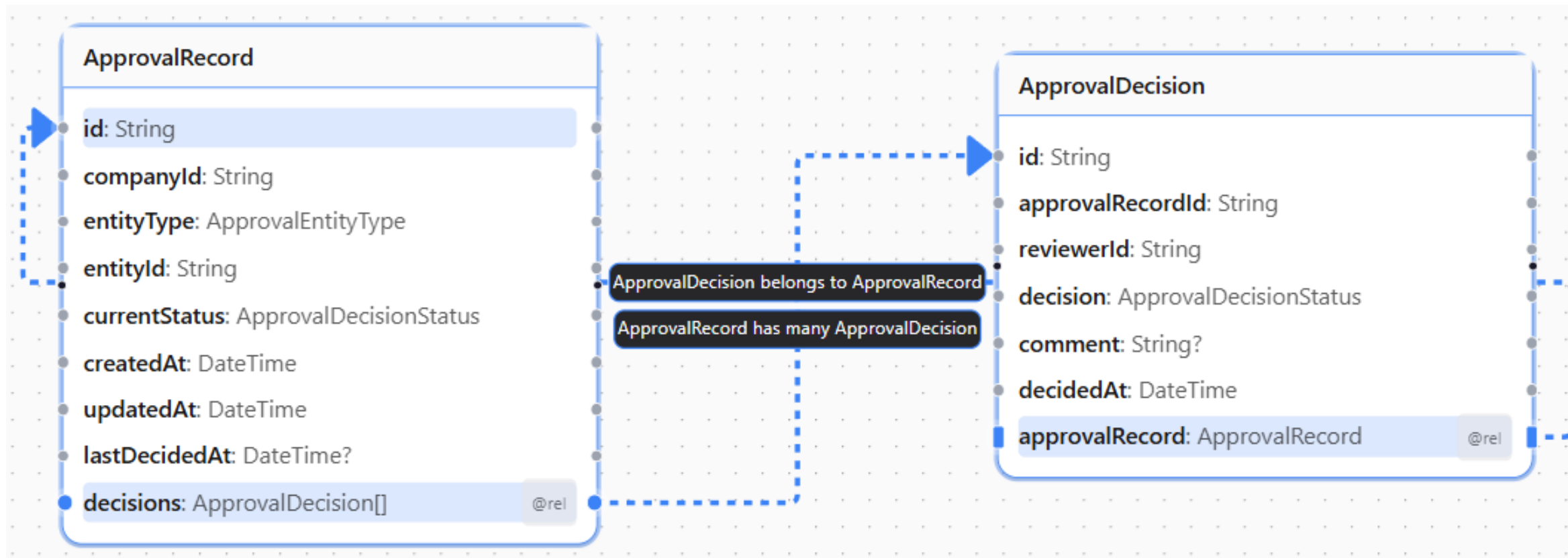
**Employee Service**  
**Data Model**



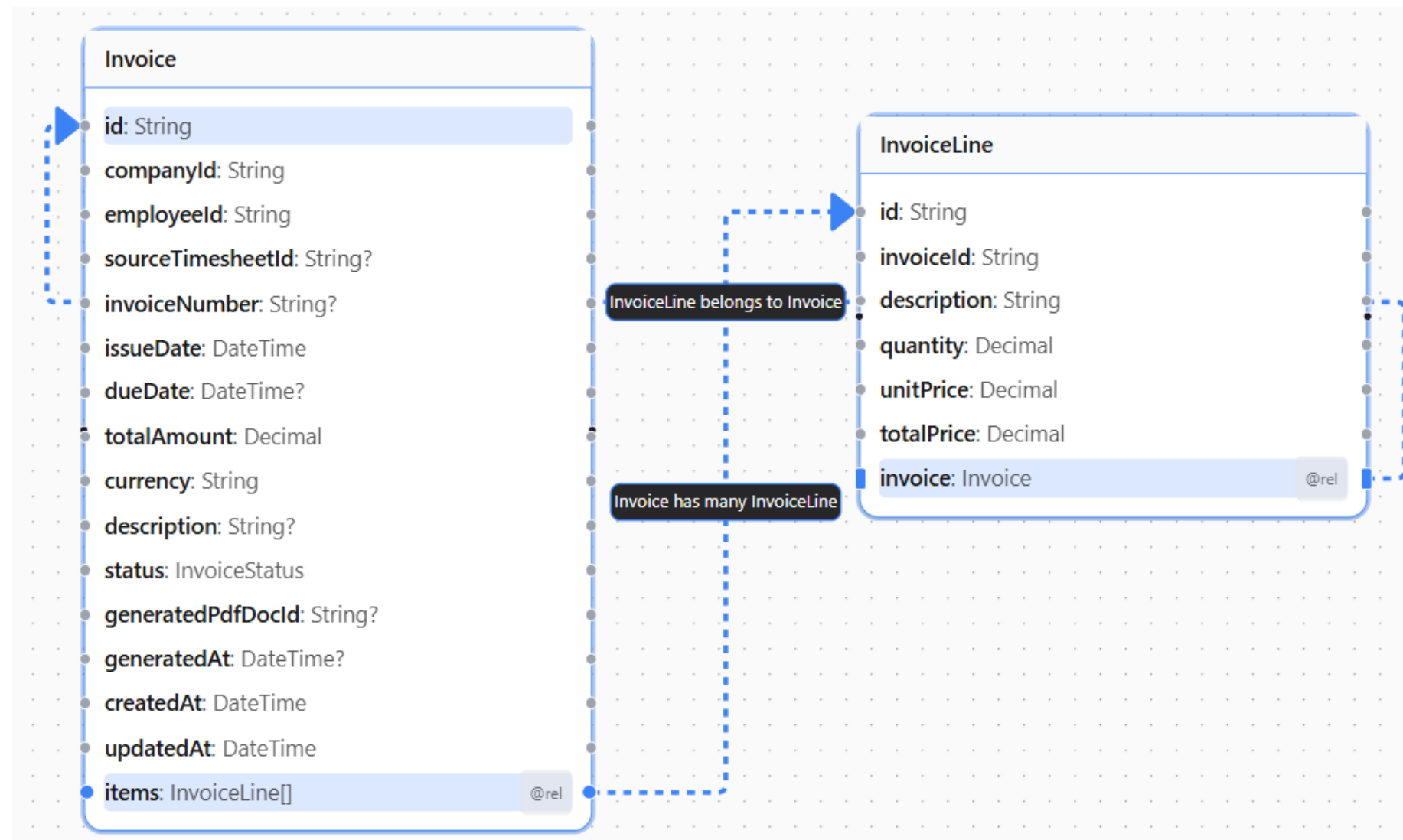
**Accommodation Service**  
**Data Model**



**Document Metadata**  
**Service**  
**Data Model**



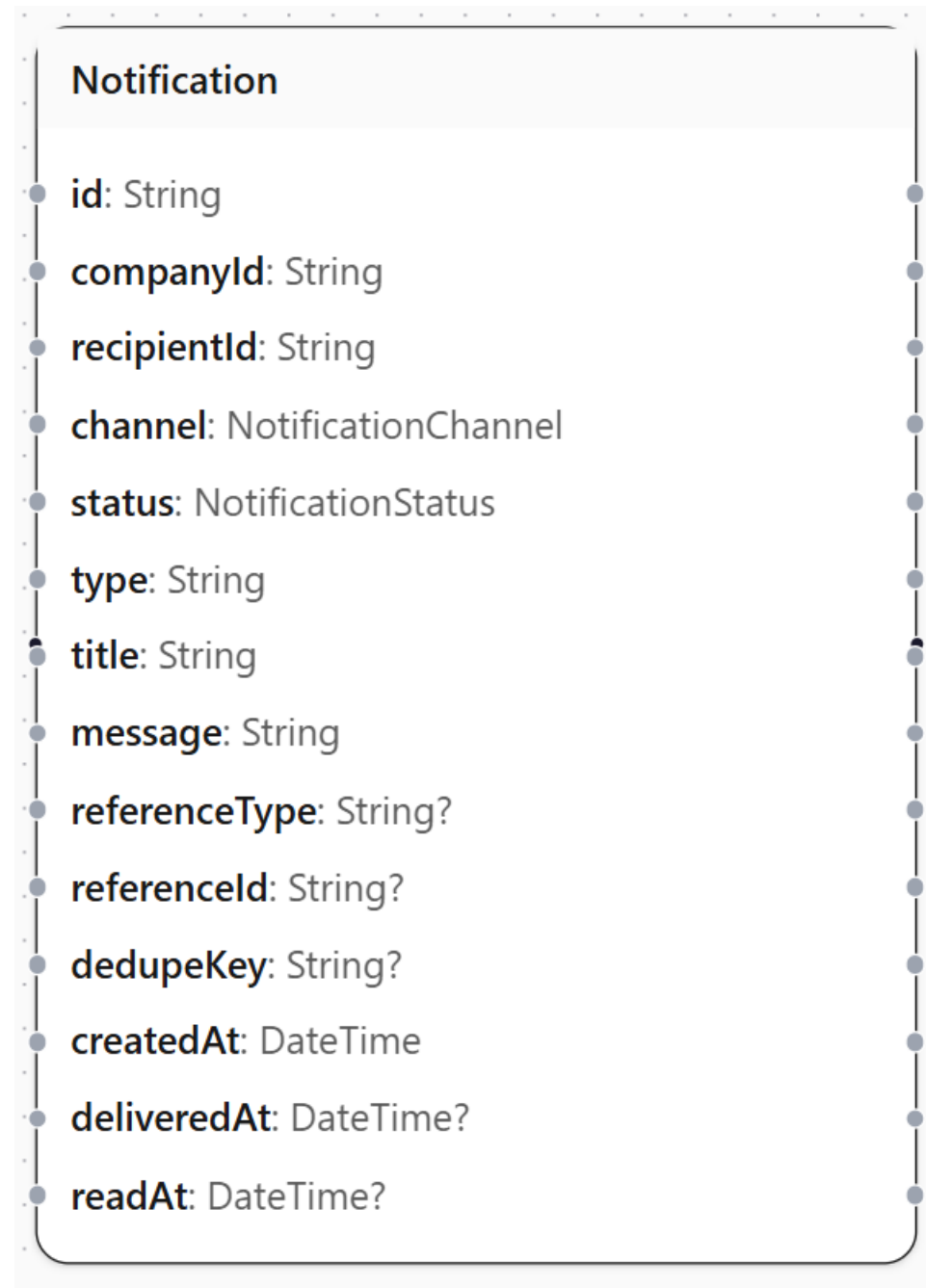
## Approval Service Data Model



## Invoice Service Data Model

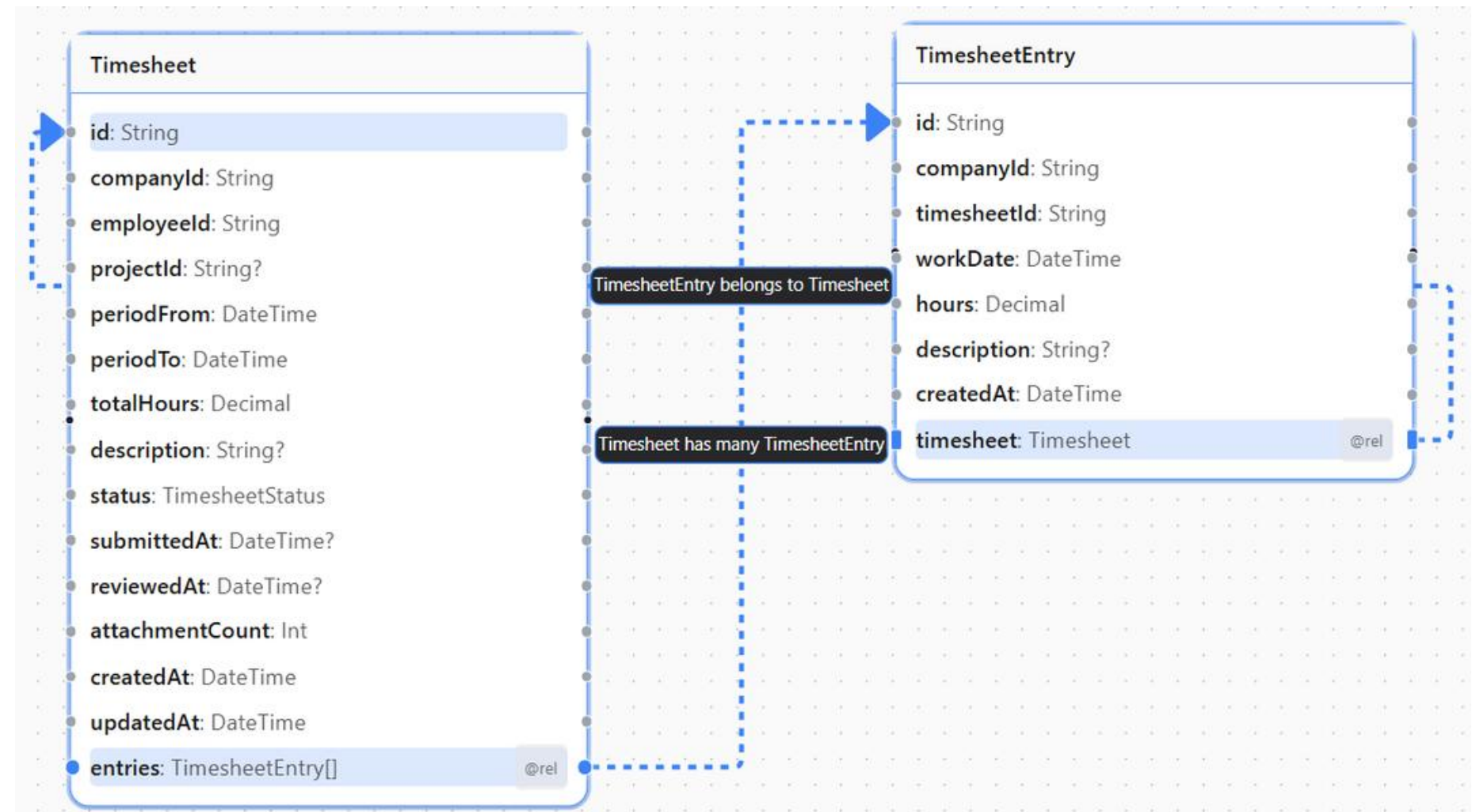
# Notification Service

## Data Model



# TimeSheet Service

## Data Model



# UC1 - CREATE WORKER

UXWF1

Firma s.r.o. Manažerský panel

## Dashboard

Prehľad systému a rýchly prístup k funkciám

Celkom pracovníkov  
**24**  
+3 tento mesiac

Aktívne projekty  
**8**  
2 ukončené

Čakajúce výkazy  
**12**  
Vyžadujú pozornosť

Neschválené faktúry  
**7**  
Na schválenie

### Správa pracovníkov

Vytváranie a správa profilov pracovníkov

- Prídanie nového pracovníka
- Úprava profilov
- Priradenie na projekty
- Kontaktné údaje

### Správa projektov

Evidencia projektov a priradenie pracovníkov

- Vytváranie projektov
- Priradenie pracovníkov
- Údaje o ubytovaní
- Lokality projektov

### Výkazy a faktúry

Schvaľovanie výkazov a faktúr **19 nových**

- Schvaľovanie výkazov
- Kontrola faktúr
- Zamietnutie s poznámkou
- História dokumentov

### Posledná aktivita

Nedávne udalosti v systéme

- Ján Novák odoslal výkaz hodín za Január 2026 pred 15 minútami
- Peter Horák bol priradený na projekt "Stavba Bratislava" pred 1 hodinou
- Schválená faktúra #2026-0124 pre Martina Kováča pred 3 hodinami

UXWF2

Firma s.r.o. Manažerský panel

## Správa pracovníkov

Prehľad a správa všetkých pracovníkov firmy

Zoznam pracovníkov  
UC1: Vytváranie a správa pracovníkov

Hľadať pracovníka...

Aktívni (4) Neaktívni (1)

Meno	Email	Telefón	Priradený projekt	Stav	Akcie
Ján Novák	jan.novak@email.sk	+421 901 234 567	Stavba Bratislava	Aktívny	Detail Upraviť
Peter Horák	peter.horak@email.sk	+421 902 345 678	Rekonštrukcia Košice	Aktívny	Detail Upraviť
Martin Kováč	martin.kovac@email.sk	+421 903 456 789	Stavba Bratislava	Aktívny	Detail Upraviť
Lukáš Varga	lukas.varga@email.sk	+421 904 567 890	Nepripravený	Neaktívny	Detail Upraviť
Tomáš Balog	tomas.balog@email.sk	+421 905 678 901	Projekt Žilina	Aktívny	Detail Upraviť

UXWF3

Firma s.r.o. Manažerský panel

## Vytvorenie nového pracovníka

C1: Vytváranie pracovníka a priradenie na projekt

**Vyplnenie údajov**

Osobné údaje  
Základné identifikačné údaje pracovníka

Meno \* Ján Priezvisko \* Novák

Rodné číslo  
900101/1234

Kontaktné údaje  
Email, telefón a adresa pracovníka

Email \* jan.novak@email.sk Telefón \* +421 901 234 567

Ulica a číslo  
Hlavná 123

Mesto Bratislava PSČ 81101

Pracovné zaradenie  
Pozícia a priradenie na projekt

Pozícia \*  
Stavebný robotník; Elektrikár, Murár...

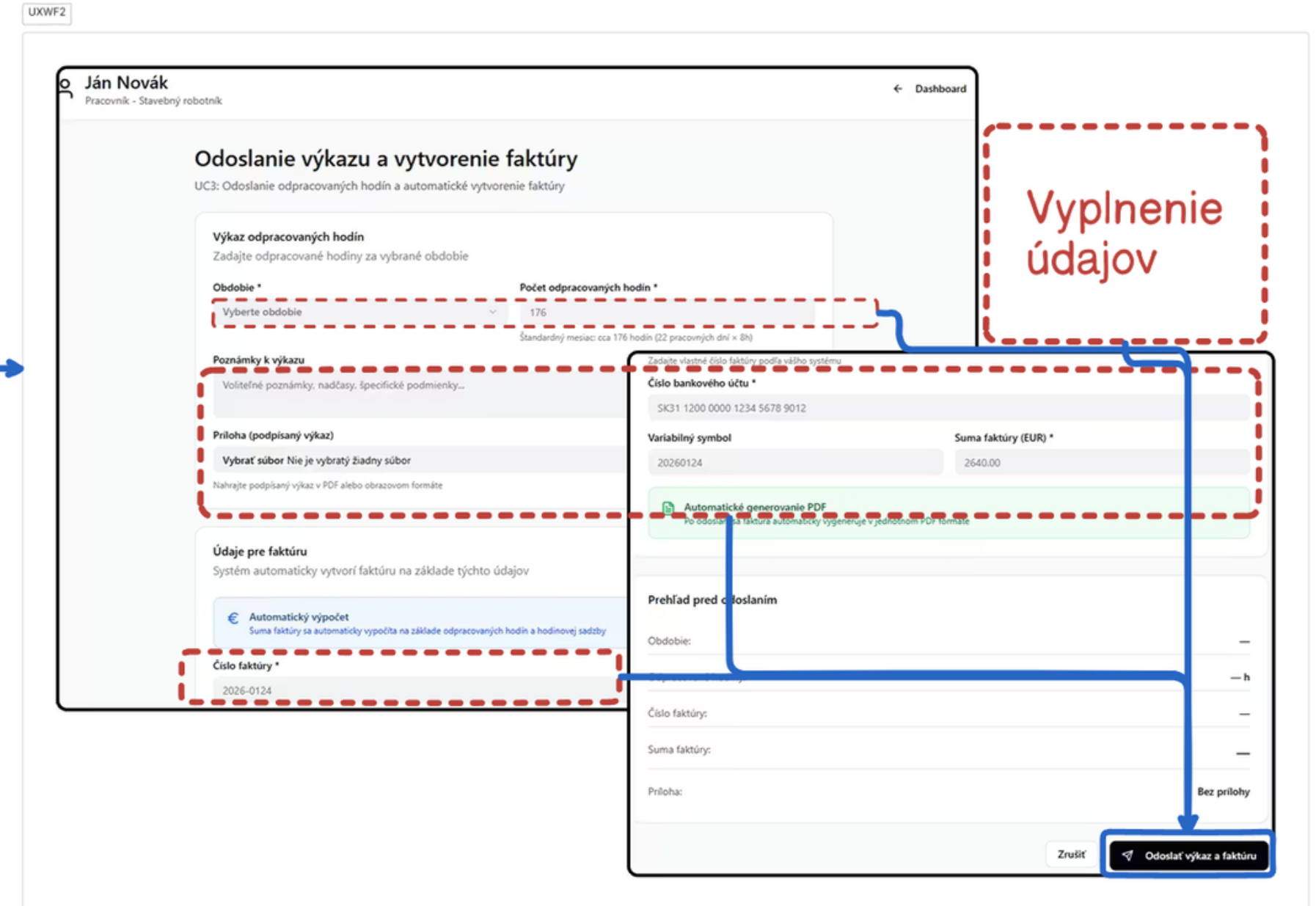
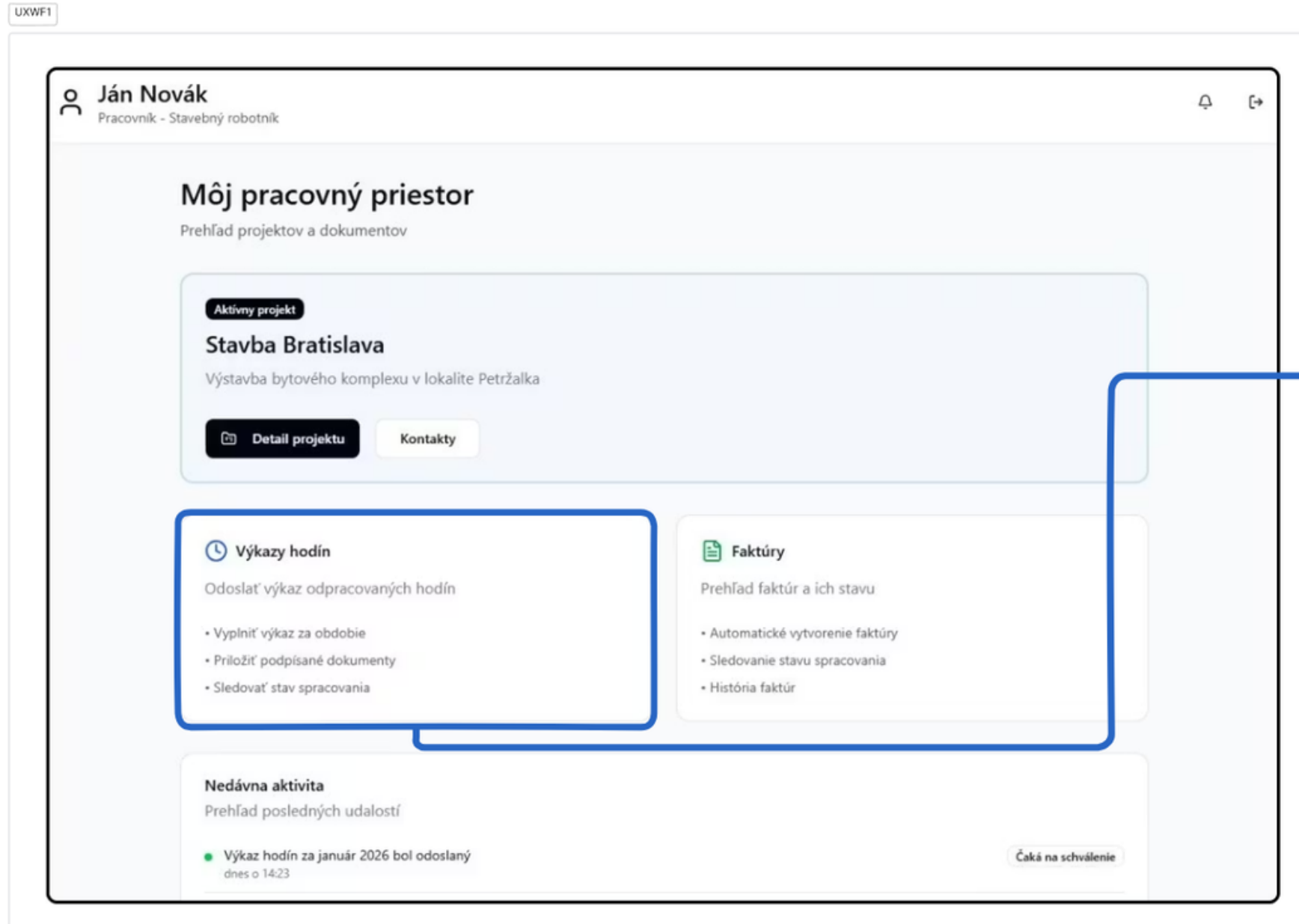
Priradenie na projekt  
Vyberte projekt (voliteľné)

Pracovníka môžete priradiť na projekt hneď alebo neskôr

Zrušiť Vytvoriť pracovníka

+ Pridať pracovníka

# UC2 - SEND INVOICE



# UC3 - INVOICE APPROVAL

UXWF1

Firma s.r.o. Manažerský panel

## Dashboard

Prehľad systému a rýchly prístup k funkciám

Celkom pracovníkov  
**24**  
+3 tento mesiac

Aktívne projekty  
**8**  
2 ukončené

Čakajúce výkazy  
**12**  
Vyžadujú pozornosť

Neschválené faktúry  
**7**  
Na schválenie

### Správa pracovníkov

Vytváranie a správa profilov pracovníkov

- Pridanie nového pracovníka
- Úprava profilov
- Priradenie na projekty
- Kontaktné údaje

### Správa projektov

Evidencia projektov a priradenie pracovníkov

- Vytváranie projektov
- Priradenie pracovníkov
- Údaje o ubytovaní
- Lokality projektov

### Výkazy a faktúry

Schvaľovanie výkazov a faktúr **19 nových**

- Schvaľovanie výkazov
- Kontrola faktúr
- Zamietnutie s poznámkou
- História dokumentov

### Posledná aktivita

Nedávne udalosti v systéme

- Ján Novák odoslal výkaz hodín za január 2026 pred 15 minútami
- Peter Horák bol priradený na projekt "Stavba Bratislava" pred 1 hodinou
- Schválená faktúra #2026-0124 pre Martina Kováča pred 3 hodinami

Výkazy odpracovaných hodín

Schvaľovanie výkazov od pracovníkov

**Ján Novák** Na schválenie  
Stavba Bratislava  
Odoslané: 31. 1. 2026 Príloha **176h** Január 2026 **Skontrolovať**

**Peter Horák** Na schválenie  
Rekonštrukcia Košice  
Odoslané: 30. 1. 2026 **168h** Január 2026 **Skontrolovať**

**Martin Kováč** Schválené  
Stavba Bratislava  
Odoslané: 29. 1. 2026 Príloha **180h** Január 2026

UXWF3

Firma s.r.o. Manažerský panel

## Schvaľovanie dokumentov

UC4: Spracovanie a schválenie faktúr a výkazov

Výkazy hodín **12** Faktúry **7**

### Faktúry

Kontrola a schvaľovanie faktúr

**Ján Novák** Na schválenie  
Faktúra č. 2026-0124  
Január 2026  
Odoslané: 31. 1. 2026

**Peter Horák** Na schválenie  
Faktúra č. 2026-0125  
Január 2026  
Odoslané: 30. 1. 2026

**Martin Kováč** Schválené  
Faktúra č. 2026-0123  
Január 2026

#### Kontrola faktúry

Ján Novák - Január 2026

Číslo faktúry	Suma
<b>2026-0124</b>	<b>2640 €</b>

Obdobie: **Január 2026** Dátum odoslania: **31. 1. 2026**

Dôvod zamietnutia (voliteľné):  
Zadajte dôvod zamietnutia, ak dokument schvaľujete, pole nechajte prázdne...

Zrušiť Zamietnuť Schváliť

2640 €	<b>Skontrolovať</b>
2520 €	<b>Skontrolovať</b>
2700 €	<b>Skontrolovať</b>

**THANK YOU**