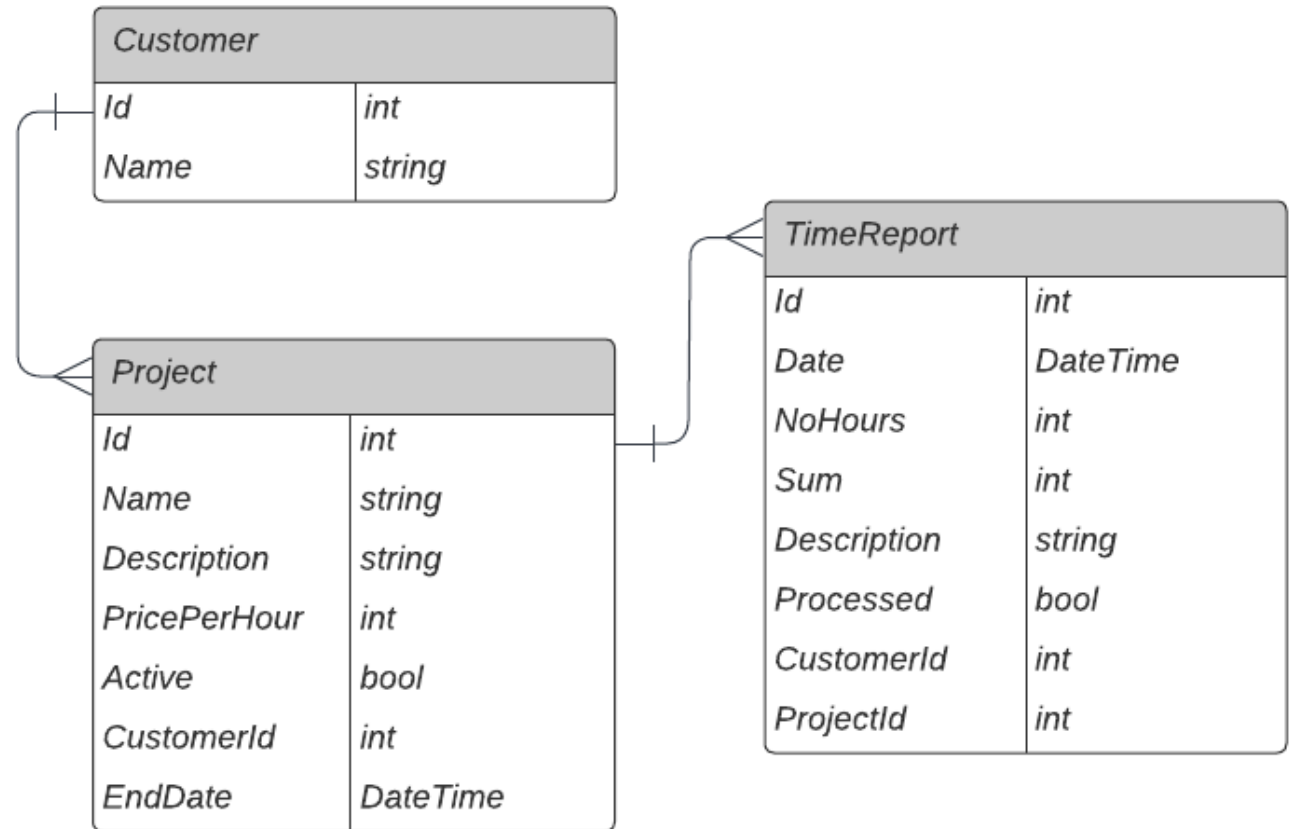




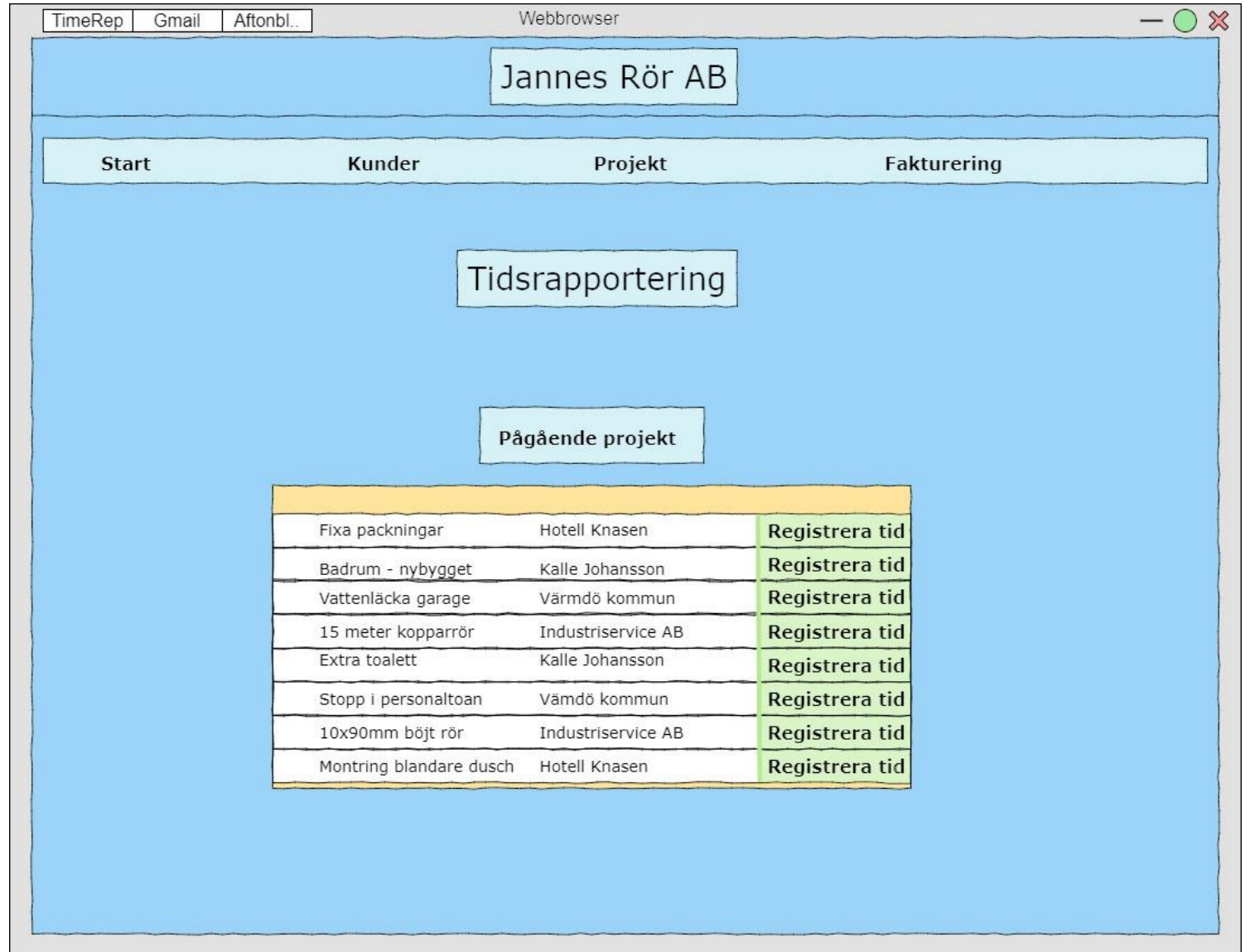
Tidsrapportering

Databasmodell

API DB ER diagram



Mockup UI



Flöde

Kunder	Projekt	Fakturering
Kunder		
Kunderinformation		
Kund 1	Id	Kontaktuppgifter
Redigera		
Kund 2	Id	Kontaktuppgifter
Redigera		
Kund 3	Id	Kontaktuppgifter
Redigera		

Kunder	Projekt	Fakturering
Tidigare Projekt		
Avslutade projekt		
Projekt 5 - Kund 1		
Projekt 6 - Kund 1		
Projekt 7 - Kund 2		

Kunder	Projekt	Fakturering
Projekt		
Projektinformation		
Projekt 1	Id	Kund Slutdatum
Redigera		
Projekt 2	Id	Kund Slutdatum
Redigera		
Prokejt 3	Id	Kund Slutdatum
Redigera		
Tidigare projekt		

Kunder	Projekt	Fakturering
Fakturering		
Tidsrapporter		
Datum 1	Timmar	Projekt 1 Summa Beskr.
Redigera		
Datum 2	Timmar	Projekt 1 Summa Beskr.
Redigera		
Datum 3	Timmar	Projekt 2 Summa Beskr.
Redigera		
Sammanställ fakturor		
Fakturerade tidsrapporter		
Datum 4	Timmar	Projekt Summa Beskr.
Datum 5	Timmar	Projekt Summa Beskr.
Datum 6	Timmar	Projekt Summa Beskr.

Kunder	Projekt	Fakturering	Historik
Projekt 2			
Tidsrapportering			
Antal timmar			
Beskrivning av arbete			
Spara			
Avbryt			

Kunder	Projekt	Fakturering
Startsida		
Tidsregistrering - pågående projekt		
Projekt 1 - Kund 1		
Projekt 2 - Kund 1		
Projekt 3 - Kund 2		

Tidsrapport sparad

Systemskiss



Teknologier

- Visual Studio 2022 - .Net Core 6 – C# kod
- SQL Server - Databas
- Postman / Swagger – Testning
- ReSharper
- AutoMapper
- Entity Framework 6
- SQL Server Management Studio för felsökning

Slutligen

- API sköter det mesta, Frontend behöver bara visa det som tas emot. Eventuell sortering kan skötas i Frontend.
- Flera DTO per databasobjekt beroende på vad som ska visas för att minimera att onödig information skickas.
- Fördelning av CPU load ligger på API så att klienten inte behöver göra tyngre arbete.
- Enkel Frontend enligt ritning/flödesschema har ej gjorts än.