

Prosjektmål

- Speile Masterdata i en Database(ETL App & Postgresql)
- Tilgjengeligjøre dataen(API/Express.js)
- Visualisere Dataen for bruker (Grensesnitt/React.js)
- Overlevere kildekode for produksjonssetting
- Gi TESS eierskap over egne data

Sluttprodukt

ETL App:

Transformerer/Renser data og sender til ny Database

PostgreSQL:

Normaliseringsnivå 4

API:

Tilgjengeliggjør all data fra Databasen

React/Grensesnitt:

Visualiserer Salgsordrededata med grafer og tabeller(Grafer:Lager,Firma,Kunde,Varer, varegrupper,dato. Tabeller: order,kundenr,dato,prosjektkoder)

Portal & Database

Prosjektleder / E.T.L App

Carl Christian Roll-Lund
carlrolllund@hotmail.com

Database Utvikler

Jewel Huynh
jewelhuynh02@gmail.com

API Utvikler

Markus Thoresen
markus.thoresen@hotmail.com

Frontend Utvikler

Alan Czubak
alankc321@gmail.com

Frontend Utvikler

Abdi Islaw
Alhajiislaw@hotmail.com

Veileder

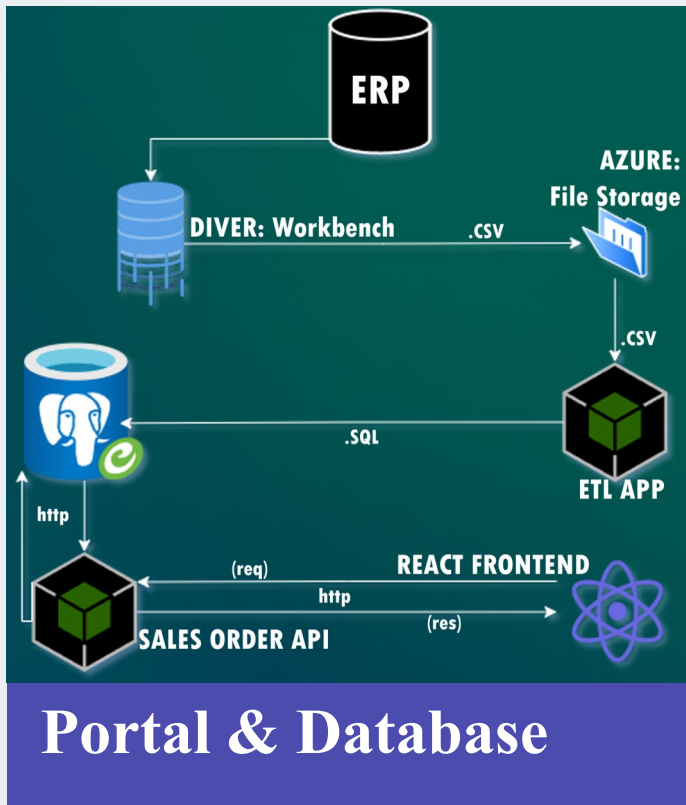
Tove Bøe
Tove.Boe@usn.no

Emneansvarlig

Lasse Berntzen
Lasse.berntzen@usn.no

Prosjekteier / Kundekontakt

Mathias Heggstad
Mathias.Heggstad@tess.no



Project Goals

- Mirror Masterdata in a Database(ETL App & Postgresql)
- Make Data Available(API/Express.js)
- Visualize the data (UI/React.js)
- Hand over source code to customer for publishing in Azure
- Give the customer ownership over their own data

End Product

ETL App:

Transforms/Cleans Data before sending it to a new Database

PostgreSQL:

Normalization Level 4

API:

Exposes Endpoints to retrieve/manipulate Database

React/Grensensnitt:

Visualizes Sales Order Data(Graph Visualization: Warehouse,business,customer,wares, wargroups,dates. Table Visualization: orders,customer number,date,project codes +CRUD)

Prosjektleder / E.T.L App

Carl Christian Roll-Lund
carlrolllund@hotmail.com

Database Utvikler

Jewel Huynh
jewelhuynh02@gmail.com

API Utvikler

Markus Thoresen
markus.thoresen@hotmail.com

Frontend Utvikler

Alan Czubak
alankc321@gmail.com

Frontend Utvikler

Abdi Islaw
Alhajiislaw@hotmail.com

Veileder

Tove Bøe
Tove.Boe@usn.no

Emneansvarlig

Lasse Berntzen
Lasse.berntzen@usn.no

Prosjekteier / Kundekontakt

Mathias Heggstad
Mathias.Heggstad@tess.no