

# Factsheet – Projekt: Intelligent Supply Management



## Team

- Lukas Wenger – MI7
- Felix Lorentz – MI7
- Julian Fritzmann – MI7

Betreuer:

Prof. Dr. Joachim Charzinski

## Think Shelf



### Technologien

Software:

- Frontend: Vue.js
- Backend: Django
- API: Hasura / GraphQL
- Database: PostgreSQL

Hardware:

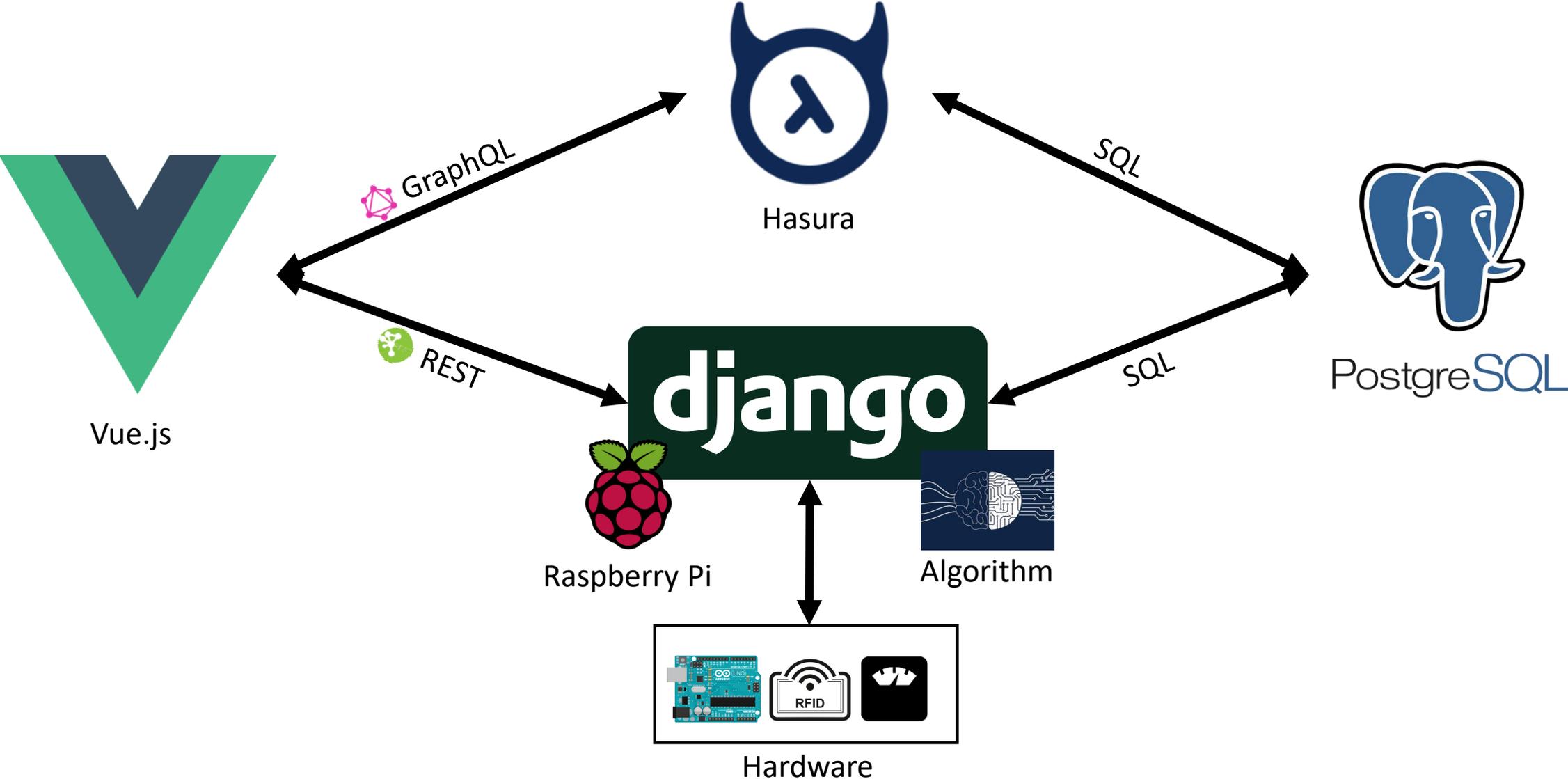
- Gewichtssensoren (Load Cells)
- A/D-Wandler (HX711)
- RFID-Scanner
- Arduino Uno
- Raspberry Pi



### Motivation / Benutzbarkeit

- Generierung von Vorhersagen wann Produkte verbraucht sind und neu eingekauft werden müssen.
- Benutzer können detaillierte Informationen und die Vorhersagen für Produkte ansehen, sowie eine Einkaufsliste verwalten und editieren.

# Architektur: Software



# Architektur: Hardware

