

Client

Anwendungslogik:
Anlegen eines Warenkorbs und mit Produkten befüllbar;
Vorschlag von saisonalen Rezepten anhand der angebotenen Produkte im Umkreis;

I/O:
Berechnung von Routen;
Erstellen und verwalten vom Nutzerprofil, und von Produkten;
Bestellungen aufgeben oder stornieren;

Lokaler Client Speicher

Zwischenspeicherung des Warenkorbs;
Nutzerprofil (lokale Änderungen);

HTTPS

Open Street Maps

HTTPS

PayPal

HTTPS

Spoonacular

HTTPS

Firebase Cloud Messaging

HTTPS

JSON

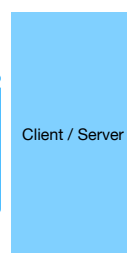
HTTPS

REST

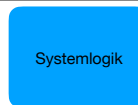
Legende:



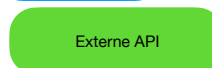
Datenbank



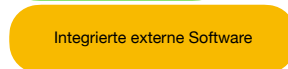
Client / Server



Systemlogik



Externe API



Integrierte externe Software

Server | node.js

Anwendungslogik:
Berechnung der aktuellen CO2-Werte, der verringerten CO2-Werte und von Prognosen der zukünftigen CO2-Werte;

I/O:
Verwaltung der übertragenen Erstellungen oder Änderungen am Nutzerprofil, der Produkte und der Bestellungen;

Abrufen /
aktualisieren

Mongo DB

Nutzerprofile;
Produkte;
Bestellungen;
Anbaubedingungen von Obst und Gemüse;