sprint 2

zone rond drone waarbinnen geen obstakels mogen komen => siders gebruiken : wouter

zelf een pad kunnen tekenen : wouter

tijdens vlucht pad aanpassen // extra feature : sprint 3

dummy drones met verschillende groottes :

start en stop knoppen

vliegmarge kunnen instellen

stoppen wanneer drone van het pad afwijkt

onderscheiden van producten en waypoints => scan zone

rekening houden met de oriëntatie (voorkant, hoek van de drone)

geen discrete coördinatenstelsels gebruiken bij visualisatie

coördinaten stelsel vast leggen => enu

keuze maken van de data waarop je moet subscriben

interessante csv’s zoeken

frontend:

contiunu coordinatenstelsel, image van het warehouse moet gerenderd worden op de achtergrond

bovenaanzicht visualisatie

besturingselementen drone

aanpassingen maken van hoe producten gescand worden, producten moeten scanzone worden

orientatie van de drone (voor en achterkant moet rekening mee gehouden worden)

meldingen wanneer drone van het opgegeven pad afwijkt

drone configuratie die ingesteld moeten kunnen worden

placeholders om sensoren aan en uit te kunnen zetten

map moet zoombaar zijn (google maps style)

scanzone’s moeten een orientatie krijgen

veld rond de drone waarin er niets mag komen

data aanpasbaar maken op de ui

nieuwe drone kunnen toevoegen

backend:

node red volleding opstellen, alle datastreams enzo

welke flows moeten gegenereerd worden

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

mockup drone => moet verschillende drones simuleren

moet naar node red sturen

aparte node server

python

Karel got this shit

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

dijkstra aanpassen zodat het realistischer worden

database aanpassen zodat er mockup drones in kunnen worden opgeslagen

simulatie zelf moet verwerkt worden op de backend

document maken op voorhand en dan data streamen

doemscenario’s implementeren

kan MQTT client ook publisher zijn

database omvormen tot nieuw formaat

api authenticatie