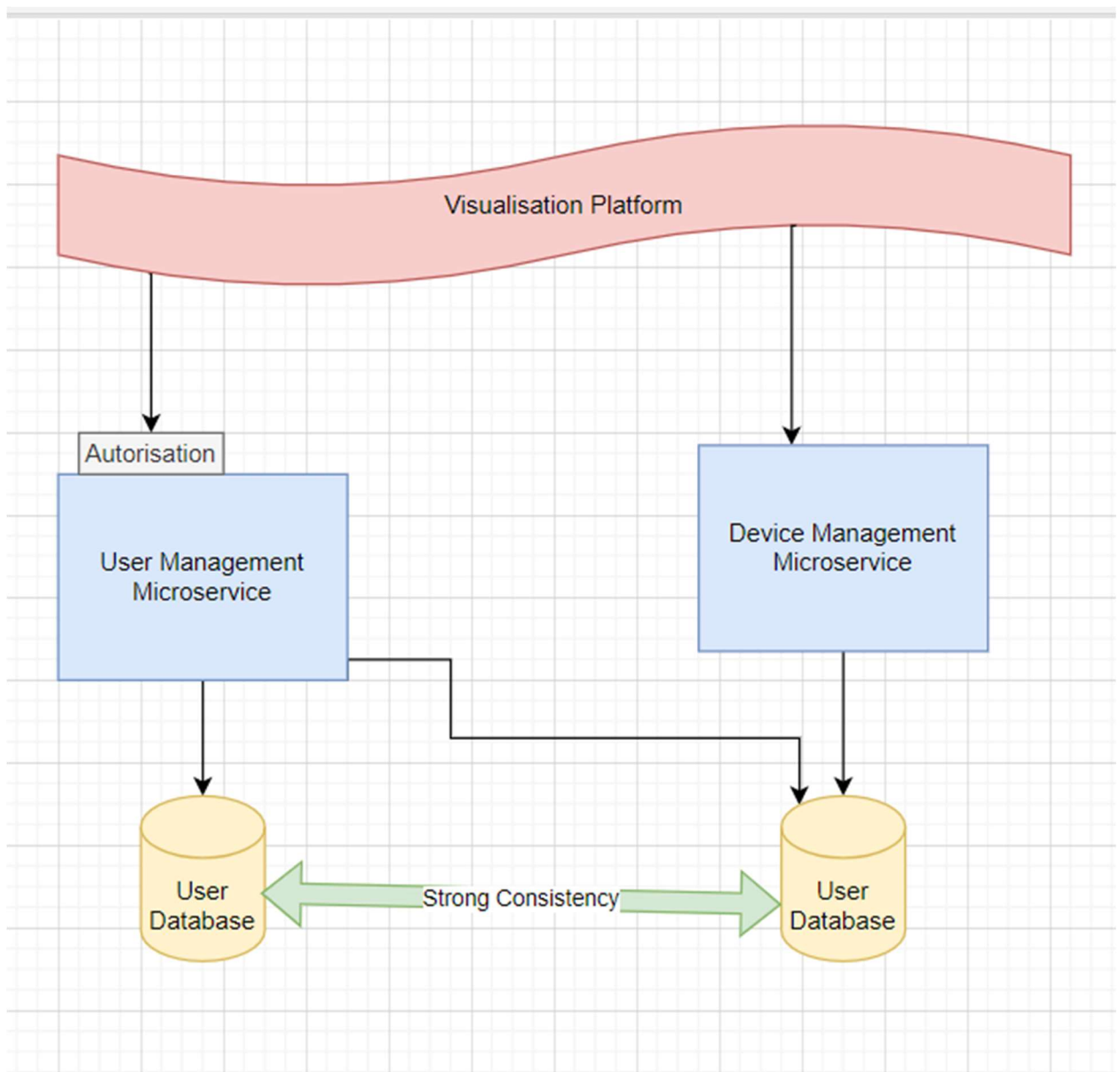


Energy Management System

Assignment 1

Pentru implementarea primei teme am folosit arhitectura de mai jos. Din frontend se pot face operatii atat asupra userilor cat si asupra deviceurilor. Fiecare dintre ele este gestionata de catre un microserviciu separate, aproape independent. Astfel aplicatia este scalabila. Consistenta celor 2 baze de date este asigurata de call-uri API pe care microserviciul de useri il face catre microserviciul de device-uri



Proiectul a fost deploy pe docker conform diagramei de deployment de mai jos. Fiecare din cele 4 containere (backend user, backend device, frontend si posgres) functioneaza independent asemanator conditiilor de productie. Reteaua la care se conecteaza este aceasi si a fost create prin docker-compose

