

# SW4BED - Assignment 4 - GROUP 7

Til denne test er det en god idé at have DockerDesktop installeret som kan installeres [her](#). Det bliver også nødvendigt at have Postman installeret, det kan installeres [her](#).

## Quick Guide

1. I en terminal skal du navigere til mappen hvor projektet er placeret med: `cd <path-to-folder>`
2. I terminalen i den korrekte sti skrives: `docker-compose up -d` herefter køres docker-compose-filen, som henholdsvis henter images for MongoDB og MongoExpress samt bygger image af VS-solution med Dockerfile.
3. Når docker-compose-filen har kørt færdigt kan programmet testes med den givende Postman test [med denne fil](#). Denne JSON fil kan importeres i Postman ved at trykke `import` i venstre-menu, og så enten importere filen eller copy-paste raw text.
4. 1 Når testen køres kan det være at Postman brokker sig over med noget authentication f.eks. SSL-authentication, dette kan slås fra i Postman til denne test.
5. Det er også muligt at tilgå SwaggerUI på API'en som køres lokalt på computeren, den kan tilgås på: <https://localhost:5000/swagger> når compose-filen kører korrekt med containers, men den reele test skal køres med Postman, da Swagger f.eks. har svært ved at hente all Cards .

Docker er ikke sat op til at køre med HTTP, men derimod kun HTTPS på port 443, det vil derfor ikke være muligt at tilgå `http://localhost:5000`. Desuden kan der opleves problemer hvis dette testes på en computer med MacOS, da port 5000 allerede er benyttet her. Dette kan ændres i `docker-compose.yml` hvis nødvendigt, så vil Postman-testen dog ikke virke.