

ICA05 Dokumentasjon

Webklient/lokalt go-program

Path i github ICA05/Webclient.

Main-fila heter "webclient_main.go" som inneholder URL-ene og go-rutinene som kjører hver sin metode som ligger i de forskjellige go-filene i pakken "API". Hver go-fil som ligger i "API" tar inn JSON som array av bytes og konverterer det til noe leselig ved hjelp av "Decoder" eller "Unmarshal". Hvis det er en array av structs må man bruke "Decoder" og iterere over innholdet med en loop, ellers er det "Unmarshal" som kan brukes. Per nå skrives ikke alle verdiene ut fra "Statistikk over dødsfall i Norge", men det er kun midlertidig. Planen til neste gang er å se om channels kan være til hjelp for å forbedre gangen på go-rutinene, i motsetning til nå hvor alle url-ene hentes inn og skrives ut kronologisk (første go-rutinen skrives ut med en gang, andre go-rutinen venter 1 sekund, tredje venter 2 sekunder, osv.). Ergo så kunne vi like gjerne hviket ut "go" og kjørt funksjonene én etter én.

Det er ikke mye kommentarer på filene i API-pakken, men de er så og si identiske bortsett fra variabel- og funksjonsnavn (som fortsatt har samme oppgave), forskjeller i struct-ene og utskriften.

Airforce, Nursing og Nursing er veldig like og benytter samme struct i golang, så det kan forenkles veldig. Akkurat nå er det mye duplisering av kode i de forskjellige go-filene i API-pakken, men det er også midlertidig.

URL-er:

Airforce: https://api.usa.gov/jobs/search.json?query=jobs+at+the+va&organization_ids=AF

Nursing: <https://api.usa.gov/jobs/search.json?query=nursing+jobs>

Nursing in New York: <https://api.usa.gov/jobs/search.json?query=nursing+jobs+in+ny>

Statistikk over laks i Norge: <https://data.ssb.no/api/v0/dataset/1120.json?lang=en>

Statistikk over dødsfall i Norge: <https://data.ssb.no/api/v0/dataset/1104.json?lang=en>