

# **EXAMEN Keuze deel, Inspelen op Innovaties.**

Wolf olthuis,

Opdracht 1.1 t/m 1.3

## **Inhouds Opgave**

OPDRACHT 1.1 .....	2
OPDRACHT 1.2 .....	3
OPDRACHT 1.3 .....	4

## Opdracht 1.1

### **Over welke innovatieve ontwikkeling wil je meer leren?**

- Go (Golang) Backend

### **Waarom wil je je hierover meer leren?**

- Omdat ik veel interesse heb in backend talen en technologieën en ik heb al best veel gewerkt met PHP backend, dus nu wil ik iets anders proberen.

### **Wat weet je al wel over deze ontwikkeling?**

- Go is een programmeertaal ontwikkeld door google, en wordt voornamelijk gebruikt voor back-end doeleinden. Go is ook sneller dan Java en Python.

### **Wat wil je nog leren over deze ontwikkeling?**

- Ik wil leren hoe ik Go kan gebruiken om een front-end website/applicatie kan ondersteunen met een Go backend.

### **Welk (onderdeel van een) product wil je uiteindelijk maken?**

- Ik wil een "To-do list website" frontend(html,css,jquery) kunnen ondersteunen met een Golang backend met volledige CRUD functionaliteit.

## Opdracht 1.2

### **Tutorial 1**

- To-do list met Golang back-end.
- <https://betterprogramming.pub/build-a-simple-todolist-app-in-golang-82297ec25c7d>

### **Tutorial 2**

- Een searchbar met automatische suggesties en autocomplete geleverd door een Go backend.
- <https://medium.com/easyread/autocomplete-using-go-ft-elasticsearch-knowsmore-11a0a5a0cc50>

### **Tutorial 3**

- Een terminal Dashboard applicatie.
- <https://medium.com/gitconnected/building-a-terminal-dashboard-in-golang-in-300-lines-of-code-3b9f83f363a8>

### **Gekozen Tutorial**

- Ik kies Tutorial 1 want ik heb het gevoel dat ik met dat project de meeste basis vlakken van golang zal leren.

### Opdracht 1.3

## **Verslag**

Ik kies Go omdat ik veel interesse heb in backend technologieën en op dit moment is Go het snelste en meest efficiënte backend programmeer taal die er is. De tutorial die ik gekozen heb sluit aan op een front end met html, css en javascript waarbij de javascript(front-end) praat met Go (backend) doormiddel van ajax requests. Daarna word er in go acties gedaan met de server, bijvoorbeeld kolom waardes inserten in de SQL database.