# W Presentatie

S1213186









## Inhoud

- 1. Opdracht
- 2. Code
- 3. Demonstratie
- 4. Git
- 5. Afsluiting



# Opdracht

#### Opdracht:

- Voorkeuren
- Dagprogramma
- Startcode



#### Code

```
#Dagprogramma wordt gemaakt
dagprogramma = {
    "voorkeuren":
        json_dict,
    "voorzieningen": attractie
}
```

#### Code

- SQL query's
- Functies
- Filter loops
- JSON formatting
- Onderhoudbaarheid

```
for x in range(len(list_met_voorzieningen1)):
    attractie1 = {
        "naam": list_met_voorzieningen1[x]['naam'],
        "type": list_met_voorzieningen1[x]['type'],
        "overdekt": list_met_voorzieningen1[x]['overdekt'],
        "geschatte_wachttijd": list_met_voorzieningen1[x]['geschatte_wachttijd'],
        "doorlooptijd": list_met_voorzieningen1[x]['doorlooptijd'],
        "attractie_min_lengte": list_met_voorzieningen1[x]['attractie_min_lengte'],
        "attractie_max_lengte": list_met_voorzieningen1[x]['attractie_max_lengte'],
        "attractie_min_leeftijd": list_met_voorzieningen1[x]['attractie_min_leeftijd'],
        "attractie_max_gewicht": list_met_voorzieningen1[x]['attractie_max_gewicht']
    },
    attractie = tuple(attractie) + attractie1
```

```
def overzicht_attracties(voorkeur, gewicht, lengte):
    #Connectie aanroepen
    db.connect()
#SQL query
select_query = f"SELECT naam, type, overdekt, geschatte_wachttijd, doorlooptijd,
    attractie_min_lengte, attractie_max_lengte, attractie_min_leeftijd,
    attractie_max_gewicht FROM voorziening WHERE type = '{voorkeur}' and
    attractie_max_gewicht > '{gewicht}' and attractie_min_lengte < '{lengte}' and
    (attractie_max_lengte > {lengte} or attractie_max_lengte = null)"
    #SQL query wordt uitgevoerd
    results = db.execute_query(select_query)
#Sluit database
    db.close()
#Return een list met resultaat
    return results
```

```
# Dump het volledige dagprogramma in het JSON bestand
with open('persoonlijk_programma_bezoeker_x.json', 'w') as json_bestand:
    json.dump(dagprogramma, json_bestand)
```

```
# Navigeer naar het JSON bestand (voorkeuren bezoeker)
bestand_pad = Path(__file__).parent / 'persoonlijke_voorkeuren_bezoeker_1.json'
# Open het JSON-bestand
json_bestand = open(bestand_pad)

# Zet bestand om in Dictionary
json_dict = json.load(json_bestand)
```

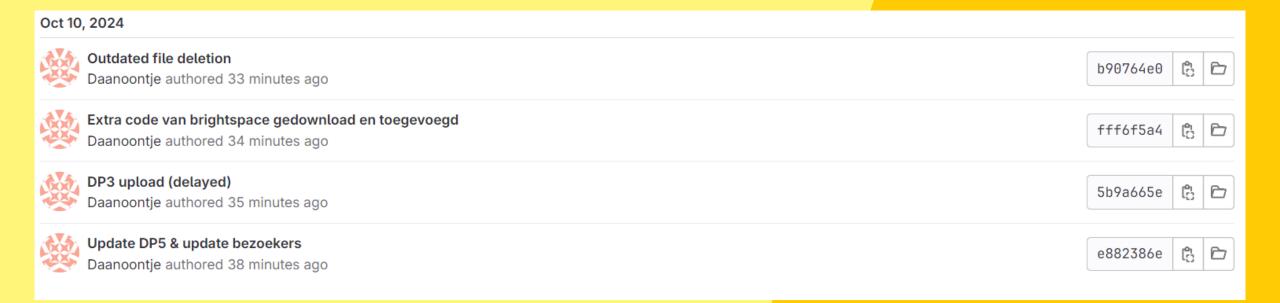


#### Demonstratie

- Code demonstreren
- Werkende onderdelen
  - SQL query's
  - Attractie filter
  - Generatie programma
- Onderdelen nog in ontwikkeling
  - Integratie tijd
  - Horeca & Winkels
  - Weer API



- Commits
- Merge request





## Nog vragen?

