



Presentatie

Daan Maat
S1213186
10/10/2024





Inhoud

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



Opdracht

Opdracht:

- Voorkeuren
- Dagprogramma
- Startcode



Code

Code

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

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

```
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)
```

```
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
```

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



Git

- Commits
- Merge request

Oct 10, 2024



Outdated file deletion

Daanoontje authored 33 minutes ago

b90764e0



Extra code van brightspace gedownload en toegevoegd

Daanoontje authored 34 minutes ago

fff6f5a4



DP3 upload (delayed)

Daanoontje authored 35 minutes ago

5b9a665e



Update DP5 & update bezoekers

Daanoontje authored 38 minutes ago

e882386e





Nog vragen?

