

Bedrijfsvraag

- Welke bedrijfsvraag/inzichten ga je proberen op te leveren?

Verzuim

Aanwezigheid van studenten in lessen berekenen (niet alle studenten zitten met gsm op internet maar kan vergeleken worden met het geheel). Om te weten bij welke richtingen de meeste thuisblijvers zitten.

Verdergaand hierop: als de seizoenen veranderen, en het kouder/warmer is, is er dan ook een verandering in het wegblijven van studenten? Maakt ook de dag van de week een verschil?

- Welke gegevens heb je hiervoor nodig?

Per lokaal, per dag aantal geconnecteerde devices op een korte afstand.

- Welk doel heeft jouw bedrijfsvraag en welke inzichten kan de eindgebruiker hiermee verwerven?

Nuttige informatie voor coördinatoren van richtingen om te weten te komen welke studenten moeten aangespoord worden om naar de les te komen, welke vakken te los zijn in het leerproces,... .

2^e deel

URI's

Drone/d:/location

attributes:

naam

adres

capacity

Drone/d:/id

Attributes:

Drone_id

locations/:id/aanwezigheden

attr:

date

unique count

Drone/d:mac_address

Attributes:

Mac_adress

Uitbreiding: Temperatuur buiten.

Outside_Temperature

Post Outside_Temperature

Get Outside_Temperature

Attributes:

Temperature_Outside

JSON:

```
{  
  "location": {  
    "naam": "Lokaal 1",  
    "adres": "Zandpoort Vest 60",  
    "capacity": 200  
  },  
  
  "Drone_id":  
    {  
      "id": 4  
    },  
}
```

"aanwezigheden":

```
{  
  "date": "15/06/2016 ",  
  "Unique Count": "70"  
},
```

"Mac-Adress":

```
{  
  "Mac_adress": "00:0C:6E:D2:11:E6"  
}
```

```
}
```

Json Generated Schema:

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "location": {  
      "type": "object",  
      "properties": {  
        "naam": {  
          "type": "string"  
        },  
        "adres": {  
          "type": "string"  
        },  
        "capacity": {  
          "type": "integer"  
        }  
      },  
    },  
    "required": [  
      "naam",  
      "adres",
```

```
        "capacity"
      ]
    },
    "Drone_id": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "id": {
          "type": "integer"
        }
      },
      "required": [
        "id"
      ]
    },
    "aanwezigheden": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "date": {
          "type": "string"
        },
        "Unique Count": {
          "type": "string"
        }
      },
      "required": [
        "date",
        "Unique Count"
      ]
    },
    "Mac-Adress": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Mac_adress": {
          "type": "string"
        }
      },
      "required": [
        "Mac_adress"
      ]
    }
  }
}
```

```
},  
  "required": [  
    "location",  
    "Drone_id",  
    "aanwezigheden",  
    "Mac-Adress"  
  ]  
}
```