

# Übung 5

Es soll eine Applikation implementiert werden, die es Flughafenpersonal ermöglicht Flüge und zugehörige Passagierlisten aus einer Datenbank heraus zu lesen. Die Datenbank und ein Service dazu besteht bereits (Download auf Moodle) und die Schnittstellen wurden wie folgt definiert

# Definition von Schnittstellen

Folgende Schnittstelle soll das Service bereitstellen:

GET Parameter string: action (Mögliche Werte "GET-FLIGHTS", "GET-PASSENGERS")

GET Parameter(wenn action "GET-PASSENGERS" ist) int: flightId

# Output

Fall 1: GET-FLIGHTS (Liste der Flüge, mit RESTFul URL zur jeweiligen Passagierliste):

JSON Object:

```
{  
  flights: [  
    {flightId: <int>, name: <string>, url: <string>},  
    . . .  
  ]  
}
```

Bsp. der URL: <http://localhost/uebung5/index.php?action=GET-PASSENGERS&flightId=1>

# Output

Fall 2: GET-PASSENGERS (Liste der Passagiere, inkl. Flugname):

JSON Object:

```
{  
  fligthName: <string>  
  passengers: [  
    {lastname: <string>, firstname: <string>},  
    . . .  
  ]  
}
```

# Hinweise

- Die Ausgabe wird an den Client als JSON Objekt mit JSON Header übertragen
- Verwenden Sie eine MVC Architektur und überlegen Sie welche Aufgaben Sie den unterschiedlichen Akteuren zuteilen.
- Achten Sie auf klare Namensgebung
- Implementieren Sie sauber
- Machen Sie sich mit der Datenbank vertraut und überprüfen Sie wie die Fieldnames sind.