

Studiengang berufsbegleitend

Schwerpunkt Softwareentwicklung dipl. Informatiker*in HF

```
2 package com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;
3 import java.util.HashMap;
4 import java.util.Map;
5
6 import javax.ws.rs.client.Invocation;
7 import javax.ws.rs.core.Response;
8
9 import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;
10
11 import ch.hftm.taas.bigscreen.TaaSBigScreen;
12 import ch.hftm.taas.rest.dto.GameDurationDTO;
13 import ch.hftm.taas.rest.dto.GoalDifferenceDTO;
14 import ch.hftm.taas.rest.dto.LastUpdatedGameDTO;
15 import ch.hftm.taas.rest.dto.TeamListDTO;
16 import ch.hftm.taas.rest.dto.TournamentListDTO;
17 import ch.hftm.taas.rest.dto.TournamentStandingsDTO;
18
19 public class TournamentService implements TaaSClientService {
20
21     private ServiceLocator serviceLocator;
22
23     public TournamentService() {
24         serviceLocator = ServiceLocator.getInstance();
25     }
26
27     public GameDurationDTO getShortestGame() {
28         GameDurationDTO retObject = null;
29         Map<String, String> queryParams = new HashMap<>();
30         queryParams.put("name", serviceLocator.getInstance().getTournament().getName());
31         queryParams.put("key", TaaSBigScreen.getInstance().getTournament().getTournamentKey());
32         Invocation.Builder builder = serviceLocator.getTarget().target("tournament/shortestgame").queryParam(queryParams);
33         Response response = builder.get();
34         String s = response.readEntity(String.class);
35         ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
36         try {
37             retObject = mapper.readValue(s, GameDurationDTO.class);
38         } catch (Exception ex) {
39             ex.printStackTrace();
40         }
41         return retObject;
42     }
43
44     public TournamentStandingsDTO getStandings() {
45         TournamentStandingsDTO retObject = null;
46         Map<String, String> queryParams = new HashMap<>();
47         queryParams.put("name", serviceLocator.getInstance().getTournament().getName());
48         queryParams.put("key", TaaSBigScreen.getInstance().getTournament().getTournamentKey());
49         Invocation.Builder builder = serviceLocator.getTarget().target("tournament/standings").queryParam(queryParams);
50         Response response = builder.get();
51         String s = response.readEntity(String.class);
52         ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
53         try {
54             retObject = mapper.readValue(s, TournamentStandingsDTO.class);
55         } catch (Exception ex) {
56             ex.printStackTrace();
57         }
58         return retObject;
59     }
60
61     public GoalDifferenceDTO getBestGoalDifference() {
62         GoalDifferenceDTO retObject = null;
63         Map<String, String> queryParams = new HashMap<>();
64         queryParams.put("name", serviceLocator.getInstance().getTournament().getName());
65         queryParams.put("key", TaaSBigScreen.getInstance().getTournament().getTournamentKey());
66         Invocation.Builder builder = serviceLocator.getTarget().target("tournament/bestgoaldifference").queryParam(queryParams);
67         Response response = builder.get();
68         String s = response.readEntity(String.class);
69         ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
70         try {
71             retObject = mapper.readValue(s, GoalDifferenceDTO.class);
72         } catch (Exception ex) {
73             ex.printStackTrace();
74         }
75         return retObject;
76     }
77
78     public TournamentListDTO getTournamentList() {
79         TournamentListDTO retObject = null;
80         Map<String, String> queryParams = new HashMap<>();
81         queryParams.put("name", serviceLocator.getInstance().getTournament().getName());
82         queryParams.put("key", TaaSBigScreen.getInstance().getTournament().getTournamentKey());
83         Invocation.Builder builder = serviceLocator.getTarget().target("tournament").queryParam(queryParams);
84         Response response = builder.get();
85         String s = response.readEntity(String.class);
86         ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
87         try {
88             retObject = mapper.readValue(s, TournamentListDTO.class);
89         } catch (Exception ex) {
90             ex.printStackTrace();
91         }
92         return retObject;
93     }
94 }
```



Auf einen Blick

Abschluss

- dipl. Informatiker*in HF
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Information Technology
- 120 ECTS Punkte

Diplomzusatz

Internationale Titel-Anerkennung auf Ausbildungsniveau Bachelor

Aufnahmebedingungen

Die einschlägigen Berufe sind unter Zielpublikum aufgelistet. Mit der Anmeldung führen wir eine Standortbestimmung durch. Bei fehlenden Kenntnissen, insbesondere der Mathematik, bieten wir Vorkurse an, die Ihnen helfen, sich optimal auf Ihr Studium vorzubereiten. Vorleistungen, wie z.B. die Berufsmaturität werden bei uns anerkannt. Ein eigener Laptop ist Voraussetzung.

Ausbildungsstart/Ort

April/Grenchen

Dauer

3 Jahre berufsbegleitend mit anschliessender Diplomarbeit

Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf hftm.ch.

Unterrichtszeiten

- 12–14 Präsenzlektionen pro Woche
- Nachmittag/Abend an einem Wochentag & Vormittag/Mittag am Samstag
- Einführungsprogramm in der ersten Studienwoche

Infrastruktur

Der Unterricht findet in grosszügig eingerichteten Räumen statt, die für das Lernen optimiert sind. Für Tests und Arbeiten steht Ihnen eine moderne Infrastruktur zur Verfügung. Auf der E-Learning-Plattform finden Sie zu jedem Kurs Unterlagen, Termine, Lernkontrollen, aber auch Interaktionsmöglichkeiten mit Mitstudierenden und Dozierenden. Für das leibliche Wohl sorgt eine ausgezeichnete Kantine.

Weiterführende Studiengänge

- NDS Industrial Management HF

Anmeldung

Die Anmeldung zum Studium erfolgt online unter hftm.ch.

Weitere Informationen

Mehr Informationen erhalten Sie an unseren regelmässigen Info-Abenden oder beim Fachbereichsleiter.

Kontakt

Kurt Munter

Fachbereichsleiter Informatik, CIO
kurt.munter@hftm.ch



Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

