

Beispiel 4: Sieger eines Rennens

Fehler: Es wird nicht einer Driver returned, sondern ein Result.

```
@GET
@Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)
@Path("/winner/{country}")
public Response findWinnerOfRace(@PathParam("country") String country) {
    Result result = em.createNamedQuery("Result.getRaceWinner", Result.class)
        .setParameter("COUNTRY", country).getSingleResult();
    return Response.ok(result).build();
}
```

Richtig:

```
@GET
@Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)
@Path("/winner/{country}")
public Response findWinnerOfRace(@PathParam("country") String country) {
    Driver driver = em.createNamedQuery("Result.getRaceWinner", Result.class)
        .setParameter("COUNTRY", country).getSingleResult().getDriver();
    return Response.ok(driver).build();
}
```

Beispiel 5: Liste der Rennen, die ein Team gewonnen hat

Fehler: Es wird keine List aus Races returned, sondern eine Liste aus Results

```
@GET
@Path("/raceswon")
@Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)
public List<Race> findRacedWonByTeam(@QueryParam("team") String team){
    List<Result> results = em.createNamedQuery("Result.getRacesWonByTeam", Result
        .class).setParameter("NAME", team).getResultList();
    return races;
}
```

Richtig:

```

@GET
@Path("/raceswon")
@Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)
public List<Race> findRacedWonByTeam(@QueryParam("team") String team){
    List<Result> results = em.createNamedQuery("Result.getRacesWonByTeam", Result
.class).setParameter("NAME", team).getResultList();
    List<Race> races = new LinkedList<>();
    for (Result result : results) {
        races.add(result.getRace());
    }
    return races;
}

```

Falsches Charset beim Einlesen der CSV-Files

Fehler: Im Scanner, der die CSV-File einliest, wird nicht angegeben, welches Charset verwendet werden soll. Daher kann es bei manchen Betriebssystemen zu Fehlern kommen.

```

Scanner scanner = new Scanner(file);

```

Richtig:

```

Scanner scanner = new Scanner(file, "UTF-8");

```