

# JAX-RS - Övning 4

Övning: EmployeeService som arbetar med JAXB

Funktionskravet är följande:

- 1) Skapa ett nytt JAX-RS-projekt
- 2) Skapa en ny service/resource EmployeeService som mappas till /employee
- 3) Gör klassen Role som har följande attribut:

Namn	Typ
-----	
name	String
code	Integer

- 4) Gör klassen Employee som har följande attribut:

Namn	Typ
-----	
id	String
firstName	String
lastName	String
employeeNumber	String
roles	List<Role>

- 5) Lägg till endpoints enligt följande:

Metod	URL	Funktion
-----		
POST	/	Skapar en ny employee
GET	/	Hämtar alla employees
GET	/ {id}	Hämtar en employee
GET	/ {id}/role	Hämtar roller för en employee
PUT	/ {id}	Uppdaterar en employee
DELETE	/ {id}	Tar bort en employee

- 6) Skapa ett interface, EmployeeRepository som har metoderna:

- add(Employee employee)
- get(String employeeId)
- all() -> returnerar alla Employees

- 7) Gör en inmemory-implementation av EmployeeRepository som använder en HashMap som intern lagring

- 8) Mappa upp Employee och Role med JAXB-annotations

- 9) Låt EmployeeService hantera application/xml