

## **Zadanie do pracy samodzielnej**

Zaimplementuj klasę Employee oraz klasę EmployeeService udostępniającą następujące API:

- `List<String> getDepartments(List<Employee> employees);`
- `Map<String, Double> getMaxSalaryByDeptment(Collection<Employee> employees);`
- `Map<String, Double> getSumSalaryByDeptment(Collection<Employee> employees);`
- `Employee employeeWithMaxSalary(Collection<Employee> employees);`
- `String departmentWithMaxSalary(Collection<Employee> employees);`
- `List<Employee> employeesWithSalaryAboveGiven(Collection<Employee> employees, double givenSalary);`
- `String allEmployeesNamesConcatenated(List<List<Employee>> employees);`

Zadanie dla zuchwałych:

- `String allEmployeesNamesConcatenated(Iterable<Iterable<Employee>> employees);`