

### Домашнее задание № 3

В текстовом файле размещена таблица должностей и зарплат сотрудников некоторой фирмы. В каждой строке находятся фамилия, должность и зарплата, разделенные запятыми (считаем, что зарплата указана в целых рублях). Между отдельными полями могут быть пробелы. Пример содержимого файла:

Паниковский, курьер, 15

Бендер-Задунайский, генеральный директор, 200

Балаганов, секретарь, 25

Требуется прочитать все данные из файла, разместив их в некотором списке, и написать несколько функций обработки полученного списка. Сигнатуры требуемых функций:

```
/** Выдает максимальную зарплату по всем сотрудникам */
public static int maxSalary(List<Employee> list) { ... }
/** Выдает минимальную зарплату по всем сотрудникам */
public static int minSalary(List<Employee> list) { ... }
/** Выдает среднюю зарплату по всем сотрудникам */
public static double averageSalary(List<Employee> list) { ... }
/** Выдает количества сотрудников, находящихся на каждой из
должностей */
public static Map<String, Integer> jobCount(List<Employee> list)
{ ... }
/** Выдает количества сотрудников, распределенные по первым
буквам фамилий */
public static Map<Character, Integer> abc(List<Employee> list)
{ ... }
```

Программа должна содержать комментарии по существу работы алгоритма на английском языке!