# **Задание 1 (классы, объекты и методы)**

1. Необходимо создать некоторых пользователей: кандидат (айди (Guid), имя, фамилия, желаемая должность, краткое описания должности и заработная плата) – тот, кто находится в поиске работы и работник (айди (Guid), имя, фамилия, должность, краткое описания должности и заработная плата; компания в которой работает, ее страна, город и физический адрес) – тот, который занимает какую-то определенную должность в какой – либо компании.
2. Создать и реализовать интерфейс, который будет содержать метод, выводящий в консоли данные о пользователе.

**Пример:  
“Hello, I am {FullName} I want to be a {JobTittle} ({JobDescription}) with a salary from {JobSalary}”**

**“Hello, I am {FullName}, {JobTittle} in {CompanyName} ({CompanyCountry}, {CompanyCity}, {Company Street}) and my salary {JobSalary} “**

3. Реализовать создание рандомного количество Candidate и Employee.

\*\*4. Заполнить все данные о пользователях и компании используя библиотеку Bogus (<https://github.com/bchavez/Bogus>)

\*\*5. Создать класс UserFactory, который в зависимости от типа пользователя (Employee, Candidate) будет возвращать необходимый объект.

\*\*6. Создать интерфейс IReportGenerator.

Добавить класс EmployeeReportGenerator, который отсортирует всех работников по компании и по убыванию зп.

***Вывод : UserId || Company Name || Users Full Name || Salary***

Добавить класс СandidateReportGenerator, который отсортирует всех кандидатов по позиции по возрастанию зп.

***Вывод : UserId || Users Full Name || JobTittle || Salary***

