

## Материали за първа седмица по ООП

**Задача 1.** Планираме да работим на стоеж, като за целта ще реализираме база данни. За целта какви структури ще ни бъдат нужни? Един работник ще се характеризира със следната информация: име, списък представляващ рейтинги от минали работодатели, ЕГН и пол (изброимо множество). Определете кои са правилните типове за полетата на тази структура. Напишете функция, която инициализира структура от този тип. За целта би ли била подходяща сигнатурата `initialize(Worker worker)`, като каква е разликата с `initialize(Worker &worker)`.

Въведете масив от 5 такива работници, като използвайте годноспоменатата функция.

Напишете функция, която отпечатва информация за всеки работник.

Напишете функция, която за конкретен работник изкарва на стандартния изход какъв е неговият среден рейтинг.

Напишете функция, която намира работника с най-висок рейтинг.