

Упражнения: Дефиниране на класове

Problem 1. Дефиниране на клас Person

Дефинирайте клас **Person** с **public** полета **name** (String) и **age** (int).

Бонус*

Опитайте се да създадете няколко обекта от Person:

Име	Възраст
Pesho	20
Gosho	18
Stamat	43

Problem 2. Семейство

Създайте клас **Person** с полета **name** (String) и **age** (int). Създайте клас **Family**. В този клас трябва да има списък от хора. Напишете програма, която въвежда информация за N човека от едно семейство, след което изведете семейството по азбучен ред.

Примери

Вход	Изход	Вход	Изход
3 Pesho 3 Gosho 4 Annie 5	Annie 5 Gosho 4 Pesho 3	5 Steve 10 Christopher 15 Annie 4 Ivan 35 Maria 34	Annie 4 Christopher 15 Ivan 35 Maria 34 Steve 10

Бонус*

Опитайте се да създадете метод Print за класа Family

Problem 3. Статистика

Използвайки класът Person, напишете програма, която въвежда от конзолата **N** реда информация за хора и изпечатва хората на възраст **по-голяма от 30** години, **сортирани по азбучен ред**.

Примери

Вход	Изход
3 Pesho 12 Stamat 31 Ivan 48	Ivan - 48 Stamat - 31

5	Lyubo - 44
Nikolai 33	Nikolai - 33
Yordan 88	Yordan - 88
Tosho 22	
Lyubo 44	
Stanislav 11	

Министерство на образованието и науката (МОН)

- Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма **"Обучение за ИТ кариера"** на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



Министерство
на образованието
и науката



Национална
програма
„Обучение за
ИТ кариера“

- Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от **фондация "Софтуерен университет"** и се разпространява под **свободен лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).



SoftUni
Foundation

