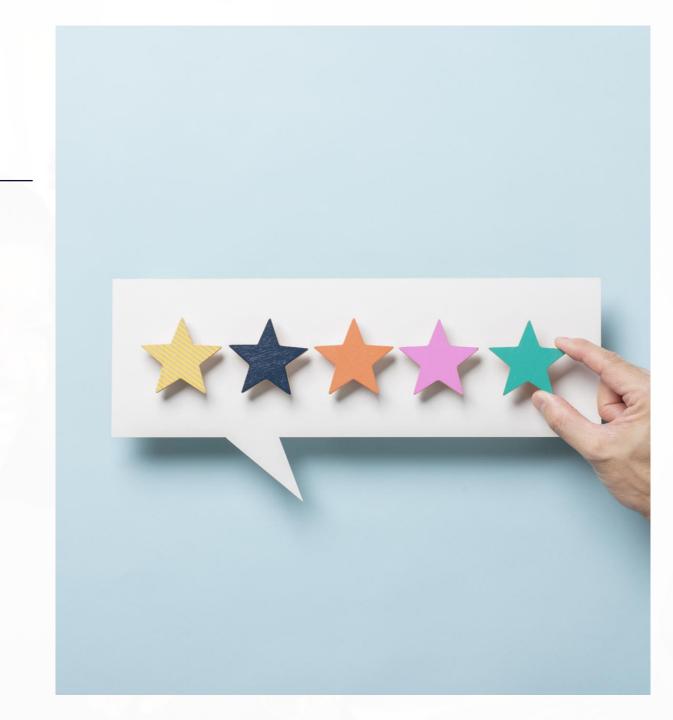
QA מסע

אלכס גורבצ'וב АЛЕКСЕЙ ГОРБАЧЁВ



JAVA TEST

JAVA TEST



Java



Тест.

4 задания - 1 час. Каждое - 25 баллов.

- 1. Напишите программу, которая:
 - запрашивает у пользователя его имя и возраст с помощью Scanner.
 - Если возраст меньше 18, программа должна вывести: "Привет, [имя]!
 Ты еще молодой."
 - Если возраст от 18 до 30, программа должна вывести: "Привет, [имя]!
 Ты в самом расцвете жизни."
 - Если возраст больше 30, программа должна вывести: "Привет, [имя]!
 Ты наставник для других".
- 2. Напишите программу, которая:
 - > генерирует 10 случайных чисел от 1 до 100 и сохраняет их в списке (ArrayList).
 - У Используя цикл for each, выведите на экран сумму всех сгенерированных чисел.

Java



Тест.

- 3. Создайте абстрактный класс Animal с полем name и методом makeSound():
 - От класса Animal унаследуйте классы Dog и Cat. В каждом классе реализуйте метод makeSound() так, чтобы собака издавала звук "Гав!" и кошка издавала звук "Мяу!".
 - Создайте список (ArrayList) объектов типа Animal. Заполните список объектами Dog и Cat.
 - Используя цикл for each, вызовите метод makeSound() для каждого объекта в списке.
- 4. Напишите программу, которая:
 - эапрашивает у пользователя ввод слов до тех пор, пока он не введет слово "стоп". Слова сохраняются в списке (ArrayList).
 - После ввода слова "стоп", программа должна вывести количество введенных слов и список всех введенных слов, а также самое длинное и самое короткое слово.

Thanks for your time ©