**Esclarecimento sobre os métodos nextInt e nextDouble**

E ai pessoal, beleza?

Passando para esclarecer uma particularidade dos métodos **nextInt()** e **nextDouble()**. Ambos os métodos têm a mesma particularidade, mas vou explicá-la através do **nextInt()** com o exemplo abaixo.

* Scanner teclado = new Scanner(system.n);
* System.out.println("Qual a sua idade?");
* int idade = teclado.nextInt();
* System.out.println("Qual o seu nome?");
* string nome = teclado.nextLine();
* System.out.println("Qual o seu sobrenome?");
* string sobrenome = teclado.nextLine();
* teclado.close();

À primeira vista, parece que está tudo bem com este código, mas quando o rodamos, o que é impresso no console (contendo os inputs) é o seguinte:

* Qual a sua idade? 25
* Qual o seu nome? Qual o seu sobrenome? Silva

Isso acontece por causa da maneira como o **nextInt()** faz a leitura dos valores.

Esse método faz a leitura de um único número, por exemplo, 58, ou 958. Mas quando digitamos os inputs, além do valor que deve ser lido, também apertamos enter, o que gera um caracter "\n" no buffer de entrada (fila de coisas que devem ser lidas), que é uma representação do enter.

Então, o que acontece é: "Qual a sua idade?" é impresso, digitamos o valor e apertamos enter. Quando fazemos isso, o buffer de entrada fica com o conteúdo "25\n", e quando o **nextInt()** faz a leitura, ele lê apenas o 25, deixando o "\n" para trás. Depois disso, "Qual o seu nome?" é impresso, e o método **nextLine()** vai ler tudo que estiver no buffer de entrada até encontrar um "\n". Como o **nextInt()** deixou um "\n" para trás, é esse o valor que o **nextLine()** lê. Isso conclui a leitura e a próxima linha de código, que é "Qual o seu sobrenome?", é impressa.

Para resolver esse problema, precisamos "pegar" o "\n" que o **nextInt()** não lê. Isso pode ser feito colocando um comando **nextLine()** depois do **nextInt()**, de modo que o código abaixo vai funcionar da maneira como queríamos.

* Scanner teclado = new Scanner(system.n);
* System.out.println("Qual a sua idade?");
* int idade = teclado.nextInt();
* teclado.nextLine() //lê o "\\n" que o teclado.nextInt() deixa para trás.
* System.out.println("Qual o seu nome?");
* string nome = teclado.nextLine();
* System.out.println("Qual o seu sobrenome?");
* string sobrenome = teclado.nextLine();
* teclado.close();

Bons estudos!