

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

(Alun Sujjada, S.Kom, M.T)

Nama : Phina Putri Amalia

Kelas : Reg TI20A

NIM : 20200040063

Tugas 1 : PBO

1. Buatlah program JAVA yang berfungsi untuk mencetak output di layar monitor, yaitu:

“Belajar JAVA”

“Sangat mudah sekali”

“dan sangat menyenangkan”

2. Buatlah program JAVA dengan hasil output seperti ini



3. Buatlah resume(ulasan) informasi tentang versi terakhir JAVA saat ini ! Jelaskan fitur-fitur yang ditambahkan beserta kelebihan-kelebihannya

Jawaban :

3. Fitur Java 11 sudah dirilis pada tanggal 25 September 2018 . Banyak 'pembersihan' yang terjadi pada versi ini. Seperti: Java EE, CORBA, Java applets, dan Java FX sudah dihapus di dalam JDK (Java Development Kit).

Fitur-fitur Java 11 beserta kelebihanannya

a. Eksekusi langsung program java

Di Java 11, kita bisa eksekusi langsung kode program Java, tanpa harus dikompilasi dengan perintah `javac`.

b. Method baru pada string

Pada rilis Java 11 ini, terdapat beberapa method pada string yang ditambahkan, diantaranya:

Method `repeat()`

Method ini digunakan untuk mengulang atau membuat perulangan dari sebuah String. Hampir setiap bahasa pemrograman memiliki method atau fungsi `repeat()`. Sedangkan di Java, baru ditambahkan pada Java 11.

Method `strip()`

Method ini digunakan untuk menghapus *white space* pada String. Tetapi method `strip()` punya dua (method) saudara lagi, yaitu lagi, yaitu: `stripTrailing()` dan `stripLeading()`.

- `stripTrailing()` akan menghapus *white space* yang ada di belakang;
- `stripLeading()` akan menghapus *white space* yang ada di depan.
- `strip()` akan menghapus *white space* yang ada di depan dan belakang.

Method `isEmpty()` dan `isBlank()`

Keduanya berfungsi untuk mengecek apakah string-nya kosong atau tidak.

Perbedaan `isEmpty()` dan `isBlank()`?

Method `isEmpty()` hanya akan bernilai `true` saat sebuah string diisi dengan `""`. Apabila kita isi dengan spasi seperti ini: `" "`, maka method `isEmpty()` akan mengembalikan nilai `false`.

Sedangkan `isBlank()` lebih cerdas. Ia mampu mengetahui, kalau isi string tersebut adalah spasi (*white space*).

Method `lines()`

Method ini berfungsi untuk mengekstrak sebuah string menjadi Stream berdasarkan garis baru.

c. Method baru pada class `Files`

Method ini digunakan untuk operasi file.

Ada 2 method baru :

- `readString()` untuk membaca teks string dari File;
- `writeString()` untuk menulis teks string ke File.