No.1

29 September 2020 7:44

Question 1 Not yet answered Marked out of 1.00 P Flag question

Edit question

Abstract Data Type dapat didefinisikan sebagai ...

ADT datening covariances?

- Sekumpulan data beserta operasi yang dapat dikenakan terhadap data tersebut.
- Sekumpulan metode yang dapat digunakan untuk mengolah tipe data tertentu.
- . O Sekumpulan data yang bertipe sama.
- Implementasi dari sekumpulan metode yang dapat digunakan untuk mengolah data dengan tipe tertentu.

O B

Question 2 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question	F
& Edit question	enzuen
Diketahui terdapat masing-masing sebuah stack dan queue kosong. Lima buah item ditambahkan ke dalam stack secara berurutan mulai dari item A, B, C, D, dan E. Terhadap stack tersebut dilakukan operasi pop sebanyak empat kali. Setiap kali melakukan pop, item yang di-pop dimasukkan ke dalam queue. Kemudian dua item dikeluarkan dari dalam queue. Setiap kali mengeluarkan item dari queue, item tersebut dimasukkan kembali ke dalam stack. Terakhir, pada stack dilakukan satu kali operasi pop. Item yang di-pop pada langkah terakhir tersebut adalah (Catatan: pop adalah operasi pada stack yang digunakan untuk mengambil elemen dari	S B
dalam <i>stack</i>)	
Select one: C	
O E	

Question 3 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question Edit question Data Nasabah Nasabah suatu bank memiliki informasi nama dan nomor rekening. Na<u>ma se</u>orang - No. Rek. Nama - 1234 Marcia nasabah mungkin saja sama dengan nasabah lain, tetapi nomor rekening setiap nasabah sudah pasti berbeda. Untuk menyimpan sekumpulan data nasabah, *abstract data type* yang p<u>a</u>ling cocok digunakan adalah ... No. Rek. Arek. Key object Select one: Мар Priority Queue Set = - otomatis remove duplicate Double-ended Queue

Perhatikan potongan kode berikut.

Luaran dari program tersebut adalah ...

- 0/7
- O 10
- 0 9
- 0 8

Question 5	Not yet answered	Marked out of 1.00	√ Flag question	
& Edit question				

Setiap nasabah yang ingin mendapatkan layanan di suatu bank harus mengambil nomor antrean. Terdapat dua jenis nasabah, yaitu nasabah biasa dan nasabah prioritas. Meskipun datang lebih akhir, nasabah prioritas akan selalu didahulukan dalam antrean di bank. Jika diimplementasikan dalam sebuah struktur data, *abstract data type* yang tepat untuk menangani kasus ini adalah ...

Dhiasa Dpiasa

- Map
- Queue
- Priority Queue
- Stack

Perhatikan potongan kode berikut.

```
public static void main(String[] args) {
                                                              API Javadors 8
List<int> list = new ArrayList<int>();

list.add(10);
                             tak bolen primitive type
(hang ref. type)
     list.add(7);
list.add(90);
 5
     list.add(-4);
 6
      list.add(15);
 8
29
      Collections.sort(list);
10
211
     for (Object s:list) {
 12
       System.out.println(s);
13
 14
```

Jika program tersebut dijalankan, maka akan terjadi error yang disebabkan oleh ...

○ [Baris 2, karena seharusnya nama class ditulis ArrayList<int>, sama dengan } Array List<int > new As any List < int > ();
 konstruktor yang digunakan, bukan List<int>.
 Baris 11, karena elemen list seharusnya ditulis sebagai int sesuai deklarasinya

bukan Object.

Baris 9, karena method sort pada class Collections tidak bisa digunakan untuk mengurutkan elemen pada List.

O TBaris 2, karena List seharusnya menggunakan tipe Integer, bukan int. (maksudaya Wk case ini)

Question 7 Not yet answered Marked out of 1.00		
♣ Edit question	7	
Berikut yang bukan merupakan tujuan atau manfaat penggunaan generics dalam collections, yaitu	1	
Select one:	the rill	(money als
Supaya dapat menerapkan boxing secara otomatis Yo bukan generis		
Supaya dapat membangun kelas koleksi yang lebih umum dan tidak terasosiasi hanya dengan satu tipe data tertentu	ZT7	to Hope parent
Supaya dapat membatasi tipe data yang dapat disimpan dalam suatu koleksi	. /	
	(casting)	Le Hipe parent unboxing (down caylig
List 7'	(/n/53er)	Gowncast kg
Arraylist x; Integer ungka =		tope cii)-ov
y = (List)x;	7 1 /dua	2 dua/ 2/
void operasi (List Strip)	-	My
a.get(e) + a.get	(1);]	3

Ouestion 8 generis Not yet answered Marked out of 1.00 √ Flag question # Edit question Fungsi hitungRerata() digunakan untuk menghitung nilai rata-rata (average) dari sekumpulan bilangan yang disimpan dalam tipe data List. List yang bisa dihitung rataratanya adalah List yang berisi bilangan, baik bilangan bulat maupun bilangan desimal. Sebagai contoh, List, List, dan List harus bisa menjadi parameter fungsi hitungRerata(). Tipe data bilangan seperti Integer, Double, Float, dan Short merupakan turunan dari class Number. Wildcard yang tepat digunakan dalam deklarasi fungsi hitungRerata() berikut adalah .. private static double hitungRerata(List ? Alfred Number) (dist) { // Implementation is hily road (alos) 200 Mble 7 Select one: <? extends Number> <E> 0 <? super Number> <Number> 7

Perhatikan implementasi class GenericsType berikut.

```
Opied by a pertipe tertenta
                                             Stry
        private Object data;
        public Object getData()
                                             accesso r
          return this.data;
  6
        public void setData(Obj
5 8
 9
         this.data = data;
 10
 11
        public static void main(String[] args)
          GenericsType type = new GenericsType
          type.setData("my data");
          System.out.println(type.getData());
 15
 16
  17
```

gakan ada

Berikut ini beberapa langkah modifikasi yang dapat dilakukan:

i. Menambahkan tipe generics <T> setelah deklarasi nama class di baris 1_

ii. Mengubah tipe data Object di baris 2, 4, dan 8 menjadi tipe generics T
→iii. Menambahkan tipe data yang akan digunakan setelah nama class dan konstruktornya pada baris 13

iv. Menambahkan keyword generics pada deklarasi class di baris 1 menjadi public generics class

Untuk membuat class tersebut menjadi generics, langkah modifikasi yang perlu dilakukan adalah ...

Select one:

O Langkah i dan iii.

Langkah i dan ii.

Langkah i, ii, dan iii.

Cangkah i, iii, dan iv.

Question 10 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question Edit question of the afor pertama kal ordinal, mk has Next nya alalah Ni e lem Berikut adalah potongan program yang digunakan untuk mencetak semua nama kota Her pada ArrayList cities. Kode yang tepat untuk melengkapi bagian A dan B secara berurutan adalah ... Soon London public static void main(String[] args) { ArrayList<String> cities = new ArrayList<String>(); cities.add("Paris"); cities.add("London"); cities.add("Seoul"); cara membras sebuah Denstor with pratu Iterator<String> iter = cities.iterator(); while (_ collection System.out.println(.toUpperCase()); + ambil elen next its pakah mish ada elem. next ma?

- cities.hasNext(), iter.next()
- iter.hasNext(), iter.next()
- cities.hasNext(), cities.next()
- iter.hasNext(), cities.next()

