

Question **2**  
Correct

Time limit	1 s
------------	-----

Mark 100 out of 100

Memory limit64 MB

Buatlah kelas dengan spesifikasi sebagai berikut (simpan setiap kelas dalam file-file bernama **<namakelas>.java**).

1. [Kelas abstrak Submission](#) yang berisi:

```
String title;
String description;
int viewCount;
int favoriteCount;

ctor dengan parameter (String title, String description)

void view() // menambah viewCount dengan 1
void addFavorite // menambah favoriteCount dengan 1

method abstrak void printInfo()
```

2. Kelas **Image** yang merupakan turunan kelas **Submission** yang berisi:

```
String imageUrl;

ctor dengan parameter (String title, String description, String imageUrl)

void printInfo() {
    System.out.println("Type: Image; title: " + title + "; description: " + description + "; views: " + String.valueOf(viewCount) +
    + "; favorites: " + String.valueOf(favoriteCount) + "; URL: " + imageUrl + ";");
}
```

3. Kelas **Story** yang merupakan turunan kelas **Submission** yang berisi:

```
String textStory;
String synopsis;

ctor dengan parameter (String title, String description, String synopsis, String textStory)

void printInfo() {
    System.out.println("Type: Story; title: " + title + "; description: " + description + "; views: " + String.valueOf(viewCount) +
    + "; favorites: " + String.valueOf(favoriteCount) + "; synopsis: " + synopsis + ";");
}

void printStory() // Mencetak textStory
```

4. Kelas **Gallery** yang berisi:

```
array of Submission g
int num; // jumlah elemen pada g

ctor dengan parameter (int capacity) // g diinisialisasi dengan ukuran capacity, num diinisialisasi dengan 0

void addSubmission(Submission s) // menambah Submission baru pada array
void printGallery() // memanggil method printInfo milik seluruh elemen array
```

zip semua file yang menyimpan semua kelas tersebut dalam **Submission.zip** untuk dikumpulkan

Java 8

 [Submission.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	100	Accepted	0.05 sec, 23.14 MB

◀ Latihan Soal OOP Java - Generik

Jump to...

Forum Pertanyaan Tugas Besar ▶