

[Menu Peserta](#) [Soal](#) [Jawaban](#) [Peringkat](#) [Logout](#)Mon 18 Nov 2024 15:28:44 WIB
Sisa Waktu: 01:16**Soal:**

- [\(stwa24\) Stack Warna](#)
- [\(qudev24\) Queue Developer Butuh Kerjaan](#)

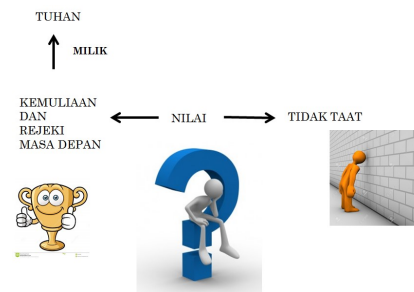
(qudev24) Queue Developer Butuh Kerjaan

Pembuat Soal: Rosa A. S.

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

- Jangan lupa menulis janji setia pada kejujuran sebagai komentar di dalam kode program. **Tidak diijinkan berdiskusi dengan peserta evaluasi lainnya dalam bentuk apapun.**

Masa Depan Kakak-kakak semua akan berkah atau tidak, Kakak-kakak sendiri yang memilih.



Kompetensi yang dievaluasi: kemampuan untuk memahami dan mengimplementasikan konsep queue.

Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.

Gunakan queue representasi statis untuk soal ini. Sebuah startup company yang memproduksi produk-produk teknologi sedang melakukan seleksi pada para developer untuk mengerjakan proyek terbaru mereka yang canggih, maka perusahaan ini perlu para developer yang canggih pula. Antrian seleksi dari para developer ini membutuhkan syarat penilaian portofolio dan skill sehingga yang memiliki portofolio dan skill baik akan menjadi prioritas di antrian. Setiap elemen antrian terdiri dari string nama, integer nilai portofolio, integer nilai skill.

Tidak perlu menggunakan array temporary (array adalah struktur data dasar paling primitif). Jadi perlu move on dari array temporary ke konsep queue berprioritas yang merupakan struktur data yang lebih canggih karena yang dievaluasi adalah kemampuan mahasiswa mengoperasikan queue berprioritas, bukan mengoperasikan array semata.

Format Masukan:

n, $0 < n < 100$, banyaknya data peserta seleksi developer.

n baris data calon developer (string nama, integer nilai portofolio, integer nilai skill) dan prioritas masuk queue berdasarkan kriteria perusahaan.

int k developer yang diterima sehingga keluar dari queue calon developer.

Format Keluaran:

Daftar developer yang diterima dan sudah keluar dari queue calon developer.

Daftar developer yang masih ada di dalam queue calon developer di-print dari first ke last. Tampilkan kosong jika queue kosong.

Contoh Masukan

```
6
Asep 80 90 10
Juanda 78 90 2
Tera 89 99 1
Beta 71 72 19
Gera 88 98 3
Hera 60 70 30
3
```

Contoh Keluaran

```
Developer yang Diterima:
Tera 89 99
Asep 80 90
```

```
Gera 88 98  
Calon Developer:  
Juanda 78 90  
Beta 71 72  
Hera 60 70
```

Contoh Masukan 2

```
3  
Asep 80 90 10  
Juanda 78 90 2  
Tera 89 99 1  
3
```

Contoh Keluaran 2

```
Developer yang Diterima:  
Tera 89 99  
Asep 80 90  
Juanda 78 90  
  
Calon Developer:  
kosong
```