

Soal:

- (stpak25) Stack Paket
- (qptim25) Queue Tanaman Impor

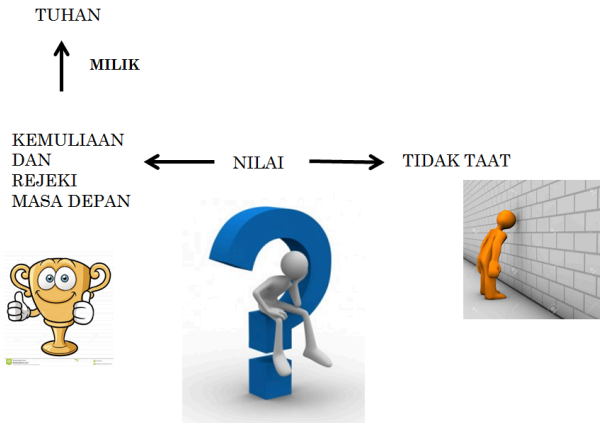
(stpak25) Stack Paket

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 Stack.

Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.

Jangan berbagi soal dan jawaban dengan kelas C1 sebelum kelas C1 selesai dengan evaluasi yang sama untuk menjaga fairness..

Gunakan stack representasi dinamis untuk soal ini. Diberikan sebuah stack yang berisi paket berisi tanaman dari kurir. Tumpukan itu dibuat dari paket-paket yang datang dan berserakan. Karena paket dikirim ke kantor, maka perlu dirapikan dengan dimasukkan ke dalam satu tumpukan/stack utama.

Kemudian paket di dalam tumpukan tadi dipisahkan ke dalam dua buah stack lain, sebut saja kedua stack sebagai stack Temp1 dan Temp2.

Aturan mainnya adalah paket dari stack utama akan memeriksa stack Temp1, jika stack Temp1 kosong, maka paket langsung masuk ke stack Temp1, namun jika stack Temp1 tidak kosong maka periksa tanggal di paket paling atas dari stack Temp1, jika tanggal paket yang akan masuk lebih besar dari tanggal paket paling atas di stack Temp1 maka paket dimasukkan ke stack Temp2, jika tanggal paket yang akan masuk lebih kecil dari paket paling atas di stack Temp1 maka paket yang akan masuk dimasukkan ke stack Temp1.

Tidak perlu ada array temporary karena stack sudah merupakan penyimpanan. Tampilkan isi stack Temp1 dan Temp2.

Sebutkan dalam bentuk komentar di main apakah ada teknik greedy yang sudah dibuat/digunakan, jika ada sebutkan teknik greedy-nya dan jelaskan.

Diperbolehkan upload setelah 30 menit waktu berjalan.

Format Masukan:

integer n, 0 < n < 50, banyaknya paket yang perlu dimasukkan ke stack utama
n baris paket yang terdiri dari nomor_resi (string 50) tanggal_shipping (integer) bulan_shipping (in) tahun_shipping (integer)

Format Keluaran:

Isi stack Utama sebelum dipindah, isi stack Temp1 dari top, dan isi stack Temp2 dari top.

Contoh Masukan

4
JRT001 12 12 2024
JRT004 15 10 2024
JRT002 9 11 2024
JRT003 20 11 2024

Contoh Keluaran

```
Stack Utama:
JRT003 20 11 2024
JRT002 9 11 2024
JRT004 15 10 2024
JRT001 12 12 2024

Stack Temp1
JRT004 15 10 2024
JRT002 9 11 2024
JRT003 20 11 2024

Stack Temp2
JRT001 12 12 2024
```

Contoh Masukan 2

```
3
JRT001 12 12 2024
JRT004 15 10 2024
JRT002 9 11 2024
```

Contoh Keluaran 2

```
Stack Utama:
JRT002 9 11 2024
JRT004 15 10 2024
JRT001 12 12 2024

Stack Temp1
JRT004 15 10 2024
JRT002 9 11 2024

Stack Temp2
JRT001 12 12 2024
```