

ITB_IF2110_1_2425 Algoritma dan Struktur Data

Dashboards / My courses / ITB_IF2110_1_2425 / Praktikum 2 / List Statik - Latihan Praktikum

Started on	Monday, 7 October 2024, 1:52 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 7 October 2024, 2:13 PM
Time taken	21 mins 9 secs
Grade	300.00 out of 300.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Hapus Duplikat dan Tampilkan Jumlah Setiap Elemen Pada List

Anda diberikan tugas untuk menghapus semua elemen duplikat pada suatu list, kemudian menampilkan list yang elemen duplikatnya telah dihapus dan tampilkan jumlah dari semua elemen pada list tersebut.

Contoh

No	Masukan	Luaran
1.	5 9 8 2 3 2	[9,8,2,3] 9 1 8 1 2 2 3 1

Penjelasan No.1

Input pertama adalah N, di mana N adalah jumlah elemen pada list. Kemudian, isi list dengan N jumlah elemen. Output baris pertama adalah list tanpa duplikat dan jumlah elemen pada list ditampilkan dalam pola "X J", di mana X adalah angka pada list dan J adalah jumlah elemen tersebut pada list pertama.

Kumpulkan jawaban dalam file bernama **olist.c**

Note: Tambahkan *newline* ("\\n") di akhir output.



olist.c

Quiz navigation

1	2	3
✓	✓	✓

Show one page at a time

Finish review

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	7	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
2	7	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
3	7	Accepted	0.00 sec, 1.56 MB
4	7	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
5	7	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
6	7	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
7	7	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
8	7	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
9	7	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
10	7	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
11	7	Accepted	0.00 sec, 1.56 MB
12	7	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
13	16	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB

Question 2

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Kekayaan

Deskripsi

Setelah bisnis judi online merajalela, warga Danville menjadi sangat kaya, sampai-sampai jumlah uangnya tidak dapat disimpan dalam tipe bilangan biasa. Untuk mengakali kasus ini, bank menyimpan jumlah uang dalam bentuk list statik berisi angka dengan cara berikut.

- 1 digit (0-9) disimpan dalam 1 elemen list
- Digit ke-i disimpan pada elemen ke-i dari list

- Digit disimpan secara berurut dari most significant ke least significant (misalnya, 123 disimpan sebagai [1, 2, 3] bukan [3, 2, 1])
- Tidak ada leading zero (misalnya, 100 disimpan sebagai [1, 0, 0] tapi bukan [0, 0, 1, 0, 0])

Contohnya yaitu:

- 0 => [0]
- 123 => [1, 2, 3]
- 2147483649 => [2, 1, 4, 7, 4, 8, 3, 6, 4, 9]

Namun, karena ada perubahan implementasi ini, bank harus menyesuaikan program untuk melakukan aritmatika uang. Bantulah bank untuk mengimplementasikan perhitungan increment (penambahan 1) pada uang warga!

Batasan

Jumlah uang yang dimasukkan tidak akan lebih dari $10^{100}-2$.

Format Masukan

- Baris pertama adalah d yang merupakan panjang digit uang
- Baris kedua adalah integer (0 - 9) sebanyak d yang merupakan digit-digit uang

Format Keluaran

Hasil penambahan 1 (increment) terhadap uang yang dimasukkan

Contoh

No	Masukan	Luaran
1.	3 9 9 9	1 0 0 0
2.	1 0	1
3.	10 2 1 4 7 4 8 3 6 4 9	2 1 4 7 4 8 3 6 5 0

Catatan

- Perhatikan bahwa masukan dan keluaran sama-sama dipisah spasi untuk setiap digitnya.
- Keluaran diakhiri dengan newline (\n)
- Kumpulan jawaban dalam file bernama **kekayaan.c**



kekayaan.c

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Bilangan Pada List Dengan Jumlah Terbanyak Kedua

Anda diberikan sebuah list statik dengan ukuran N, tentukan bilangan terbanyak kedua dari list tersebut! Asumsi lain adalah jika ada dua atau lebih buah bilangan yang memiliki jumlah yang sama dan terbanyak ke-2, maka ambil nilai yang paling kecil sebagai jawabannya.

Contoh

No	Masukan	Luaran
1.	8 1 1 2 3 4 5 5 5	1
2.	4 1 1 1 1	Tidak ada elemen kedua yang paling sering muncul
3.	2 1 2	Tidak ada elemen kedua yang paling sering muncul

Penjelasan No.1

Jumlah kemunculan angka terbanyak pada list adalah 5 dengan jumlah 3 buah, jumlah kemunculan angka terbanyak kedua adalah 1 dengan jumlah 2.

Catatan

Catatan

Jika tidak ada elemen terbanyak kedua pada list, maka tampilkan "Tidak ada elemen kedua yang paling sering muncul"

Kumpulkan jawaban dalam file bernama **main.c**



main.c

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	12	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
2	12	Accepted	0.00 sec, 1.49 MB
3	12	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
4	12	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
5	12	Accepted	0.00 sec, 1.49 MB
6	12	Accepted	0.00 sec, 1.56 MB
7	12	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
8	16	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB

[Finish review](#)

[◀ List Statik - Praktikum Susulan](#)

Jump to...



[List Dinamis - Pra Praktikum ▶](#)



You are logged in as [13523014 Nicholas Andhika Lucas](#) ([Log out](#))

[ITB IF2110 1 2425](#)

[Data retention summary](#)

[Get the mobile app](#)