

Started on	Sunday, 8 June 2025, 11:45 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 9 June 2025, 12:23 AM
Time taken	37 mins 40 secs
Marks	300.00/300.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: graph.c

Setelah Dr. Neroifa melihat pekerjaan nimons, ia merasa kurang puas. Ia menginginkan setiap teman memiliki bobot kepercayaan. Oleh karena itu, Nimons diminta melakukan revisi dengan merubah graf **tidak berarah** menjadi graf **berarah**.

Bantulah Kebin dengan melengkapi [graph.h](#). Kumpulkan hanya **graph.c**.

Gunakan [main.c](#) untuk menguji program yang dibuat. Berikut expected [outputnya](#).

C

 [graph.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.75 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.77 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.77 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.68 MB

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** graph\_modules.c

Setelah nimons berhasil melengkapi `graph_adjlist.c`. Gro kemudian menugaskan nimons untuk menambahkan modul - modul pada graph tersebut yaitu printGraph dan deleteEdge. Bantulah nimons dengan membuat implementasi dari [graph\\_modules.h](#).

C

 [graph\\_modules.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.58 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.62 MB

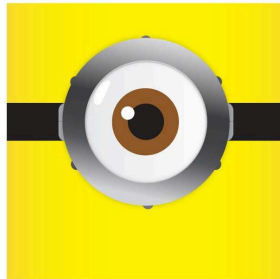
Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: nimonsgram.c



Ada sebuah media sosial yang banyak digunakan oleh para nimons, yaitu Nimonsgram. Ada fenomena yang menarik dari medsos ini, yaitu munculnya **Nimons paling NPD** 🤔 dan **Nimons paling misterius** 🕵️. Berikut keterangan terkait dua nimons tersebut.

- **Nimons paling NPD** adalah Nimons yang paling populer di Nimonsgram, **punya follower terbanyak** di antara Nimons lainnya! Si NPD ini selalu bikin postingan viral, bikin para Nimons lainnya penasaran dan langsung nge-follow dia.
- **Nimons paling misterius** adalah Nimons yang hanya mau **mengikuti sedikit sekali Nimons lain**, sehingga semua Nimons berebut ingin masuk ke dalam daftar "following" Si Misterius.

Sebagai admin **Nimonsgram**, kamu ditugaskan untuk mencatat daftar **following** setiap Nimons dan menemukan siapa yang menjadi **Nimons paling NPD** dan siapa yang menjadi **Nimons paling misterius** di platform tersebut.

Untuk itu, kamu akan mengimplementasikan **ADT Directed Graph** dengan representasi **Multilist** pada file [nimonsgram.h](#), di mana setiap **following** direpresentasikan sebagai **edge keluar** dari simpul (Node), dan setiap **follower** direpresentasikan sebagai **edge masuk** ke simpul tersebut.

Anda hanya diminta mengumpulkan `nimonsgram.c` nya saja. Selain itu, tersedia pula file [boolean.h](#) yang dapat digunakan bila diperlukan dalam implementasi Anda.

**Batasan**

- $1 \leq \text{ID Nimons} \leq 1000$
- $1 \leq \text{Banyaknya Node} \leq 100$
- $0 \leq \text{Banyaknya edge} \leq 500$
- Tiap ID Nimons unik.
- Setiap hubungan follow ( $A \rightarrow B$ ) hanya dicatat **sekali**.
- Tidak ada self-follow, Nimons tidak boleh mengikuti dirinya sendiri.

Gunakan [main.c](#) untuk menguji program yang Anda buat.

Keluaran yang diharapkan dari main.c tersebut:

Graph saat ini:

```
1 -> 2 -> 3
2 -> 3
3 -> 4 -> 5
4 -> 3 -> 2
5 -> 2 -> 3
```

Hasil Analisis:

Si NPD adalah Nimons 3 dengan 4 followers.

Si Misterius adalah Nimons 2 dengan 1 following.

**NOTE:**

Pastikan setiap output diakhiri oleh **endline** ("**\n**")!

C

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	1	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
2	1	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
3	1	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
4	1	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
5	1	Accepted	0.00 sec, 1.58 MB
6	1	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
7	1	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
8	1	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
9	1	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB
10	1	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
11	9	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
12	9	Accepted	0.00 sec, 1.72 MB
13	9	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
14	9	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
15	9	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
16	9	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
17	9	Accepted	0.00 sec, 1.72 MB
18	9	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
19	9	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
20	9	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB

[◀ Praktikum 10 - K3 & K4](#)

Jump to...