



پروفایل کاربری

گرافمان

امتیاز سوال: 15 (1 سطح دشواری: متوسط) محدودیت حافظه: 49 کیلوبایت محدودیت زمان اجرا: 1 ثانیه

راهنمای ارسال پاسخ

گزارش پاسخ های ارسالی

یک گراف به نام G ، با ویژگی های زیر داریم:

- پیوسته است.
- بدون جهت است.
- از یک راس به خودش یالی وجود ندارد.
- از یک راس به راس دیگر، میتواند یالی نباشد، یا حداکثر یک یال وجود داشته باشد.
- حداقل یک راس وجود دارد که درجه آن حداقل 4 است.

یک گراف دیگر به نام F بر اساس گراف G درست کرده ایم که راس های آن یالهای گراف G هستند. به این شکل که دو راس گراف جدید با یال بدون جهتی بهم متصل هستند اگر و تنها اگر یالهای متناظر این دو راس در گراف G راس مشترک داشته باشد.

متاسفانه گراف G را از دست داده ایم. حال میخواهیم از گراف F حداقل به درجه هر راس گراف G برسیم. بدین منظور برنامه ای بنویسید.

در خط اول ورودی، دو عدد N و M با یک فاصله ارائه خواهد شد. N تعداد رئوس گراف F و M تعداد یالهای آن است. اگر رئوس را از 1 تا N شماره گذاری کنیم، M تا سطر بعدی ارتباط بین رئوس را شرح میدهد. در خروجی نیز، درجه راس های گراف را به صورت نزولی و با یک فاصله بین هر عدد چاپ کنید.

ورودی:

4 6
1 2
2 3
3 4
4 1
1 3
2 4

خروجی:

4 1 1 1 1

توجه

- هر ورودی حتما پاسخ دارد.
- N و M در ورودی عددی بین 1 تا 100 هستند.

زبان مورد نظر برای ارسال پاسخ:

Assembly (NASM 2.14.02)

انتخاب زبان مورد نظر

```
1 section .text
2 global _start
3
4 _start:
5
6 xor eax, eax
7 lea edx, [rax+len]
8 mov al, 1
9 mov esi, msg
10 mov edi, eax
11 syscall
12
13 xor edi, edi
14 lea eax, [rdi+60]
15 syscall
16
17 section .rodata
18
19 msg db 'hello, world', 0xa
20 len equ $ - msg
```

ارسال کد

سوالات (9)

گرافمان

مثلیه

روخدونه

عدد خاص

سلام آقای فیبوناتچی

هکر تنبل

کاتی

خوشحالی شکلاتی

گلنمراد

برترین ها

#	نام	امتیاز
1	ارشیا سلطانی موخر	115
2	مهرداد شمس	100
3	پویان علی پناهی	100
4	رضا شیری	80
5	ابوالفضل کاشی	75
6	احمد سهرابی	70
7	امیررضا درستی	70
8	Mohammad Aghaie	65
9	محمد دل خواه	65
10	محمد رضا شعبانی	65
11	Ali Nabati	50
12	sajjad sanami	50



بیش از 2 دقیقه پیش

Feedback