

کار با فایل بلدیم!

خب شما دیگه کار با فایل بلدین ازتون می‌خوایم برای دست گرمی هم که شده برای راحتی کار خودتون توی پروژه دوتا تابع به کد لیست از مدل لینک شده اضافه کنید

```
void writeToFIile();
```

کار این تابع این هست که آخر برنامه ی شما فراخوانی بشه و تمام لینک لیست شما رو توی فایل data.bin ذخیره کنه

و تابع

```
int readFromFile();
```

این تابع هم در ابتدای برنامه ی شما فراخوانی میشه و کارش این هست که data ها رو از فایل بخونه و اون ها رو داخل لینک لیست اصلی برنامه قرار بده در صورتی که این عملیات موفقیت آمیز باشه 1 رو بر می‌گردونه و در غیر این صورت 0

تی ای خسته (نمره اضافی)

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برقی که دیگه می خواد آخرین سوالا رو در بیاره وقتی که داره متن سوال اول رو تایپ می کنه به جای دکمه بک اسپیس (پاک کردن آخرین حرف نوشته شده در صورت وجود) دکمه = رو می زنه. (دقت کنید که اگر در ابتدای جمله بک اسپیس زده شه هیچ اتفاقی نمی افته!) از اونجایی که دیگه حوصله برگشتن و خوندن دوباره ی متن رو نداره از طرفی هم توی این دور و زمون سوال هم کم گیر میاد از خدا خواسته از شما می خواد برنامه بنویسید که متن رو درست کنه (:

ورودی

در تنها خط ورودی یک رشته S آمده است که همان رشته نوشته شده توسط پاشا است.

$$1 \leq |S| \leq 100\,000$$

- رشته S تنها از حروف کوچک انگلیسی و = تشکیل شده است.

خروجی

خروجی باید تنها شامل یک خط باشد که همان رشته ای است که برقی می خواسته تایپ شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

sall=am

خروجی نمونه ۱

salam

ورودی نمونه ۲

testtwo===wo

خروجی نمونه ۲

testtwo

تی ای خسته (نمره اضافی)

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۱۰۲۴ مگابایت

از اونجایی که ترم دیگه تمومه ارسال می خواد برای کلاس امروز برنامه ای بنویسه که جلوی سلام خدافظ های اضافی رو بگیره از اونجایی که خودش حال و حوصله ی این سوسول بازی رو نداره از شما می خواد که برنامه رو بنویسید

وضعیت کلاس ما اینطوره که:

دانشجوها به ترتیب وارد کلاس مجازی میشن و هر کدوم بعد از وارد شدن، به ترتیب برعکس ورودی به افراد حاضر توی کلاس سلام می کنه (ابتدا نفر آخری که وارد شده، سپس نفر یکی مانده به آخری که وارد شده، ... و در نهایت نفر اولی که وارد کلاس شده). جالب است بدانید که بچه های کارگاه اعتقادی به جواب سلام ندارند |

به همین دلیل، بعد از اینکه همگی وارد کلاس شدن، دانشجوها با همان ترتیبی که اومده بودن، شروع به رفتن می کنند. ولی فراموش نکنیم که دانشجوها کارگاهمون خیلی باادب و امکان نداره بدون خداحافظی از بقیه، از کلاس خارج شن.

هر کسی که می خواهد برود، ابتدا از تمام بچه ها خداحافظی می کند و سپس می رود. منتها چون سرش از حجم بالای درس اونورز در حال جوش آوردن هست، فقط می گه خداحافظ بچه ها. پس از آن، بقیه ی بچه ها به ترتیب ورودشان از او خداحافظی می کنند و سپس نفر مورد نظر خواهد رفت.

ورودی

در سطر اول ورودی عدد n آمده است.

در سطر دوم n رشته آمده است که رشته ی i ام، نام نفر i ام می باشد.

$$1 \leq n \leq 50$$

طول اسم هر نفر کمتر مساوی ده می باشد.

خروجی

در خروجی، تمامی جملاتی که در گفت‌وگوی دانشجویان به کار برده شده است را به ترتیب چاپ کنید. هر جمله را به این صورت چاپ کنید که ابتدا اسم دانشجو و سپس جمله‌ای که گفته است چاپ شده باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

4

ali barghi jafar arsalan

خروجی نمونه ۱

barghi: salam ali!
jafar: salam barghi!
jafar: salam ali!
arsalan: salam jafar!
arsalan: salam barghi!
arsalan: salam ali!
ali: khodafez bacheha!
barghi: khodafez ali!
jafar: khodafez ali!
arsalan: khodafez ali!
barghi: khodafez bacheha!
jafar: khodafez barghi!
arsalan: khodafez barghi!
jafar: khodafez bacheha!
arsalan: khodafez jafar!
arsalan: khodafez bacheha!

ورودی نمونه ۲

1

oskol

خروجی نمونه ۲

oskol: khodafez bacheha!

سوال: سوال آخره، جمع؛ جمع آخر نباشه

خب این ترم هم با همه ی پستی و بلندی ها و خوشی ها و سختی هاش به پایان رسید امیدواریم که بهتون خوش گذشته باشه و کلی ندانسته به ندانسته هاتون اضافه شده باشه!! که این کار دانشجو عه (:
در آخر ازتون می خوایم این فرم نظرسنجی رو هم برامون پر کنین و نظراتتون رو بهمون بگید خوشحال میشیم (:

این فرم حق و تو داره و پر نکردنش باعث صفر شدن نمره کارگاه شما خواهد بود !!! همچنین تعریف و تمجید بی خودی تقلب حساب میشه و نمره ی کارگاهتون منفی رد میشه :))

<https://forms.gle/uNH44U87rAZFQCbA>

مواقب خودتون باشید که کرونا نگیرید که دوتا بستنی به تی ای هاتون مدیونید !! خداوند یارونگهداریدون