

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین ۴

مکتب 84





کاروندان گرامی مراحل که در پایین نوشته شده به ترتیب دنبال کنند.

Ex. 1

Create a program For Lonely Integer

You are given an array of integers having both negative and positive values, except for one integer which can be negative or positive. Create a function to find out that integer.

Examples

```
lonelyInteger([1, -1, 2, -2, 3]) → 3  
// 3 has no matching negative appearance.
```

```
lonelyInteger([-3, 1, 2, 3, -1, -4, -2]) → -4  
// -4 has no matching positive appearance.
```

```
lonelyInteger([-9, -105, -9, -9, -9, -9, 105]) → -9
```

Ex. 2

Create a program

create a function named countCharacters that accepts two parameters, a character and a string. It should return the number of times the character is present in the string.

```
note:countCharacters('p', 'parisaEghbalipanjTapirahanDarad') => 3
```

Ex. 3

Create a program for the following

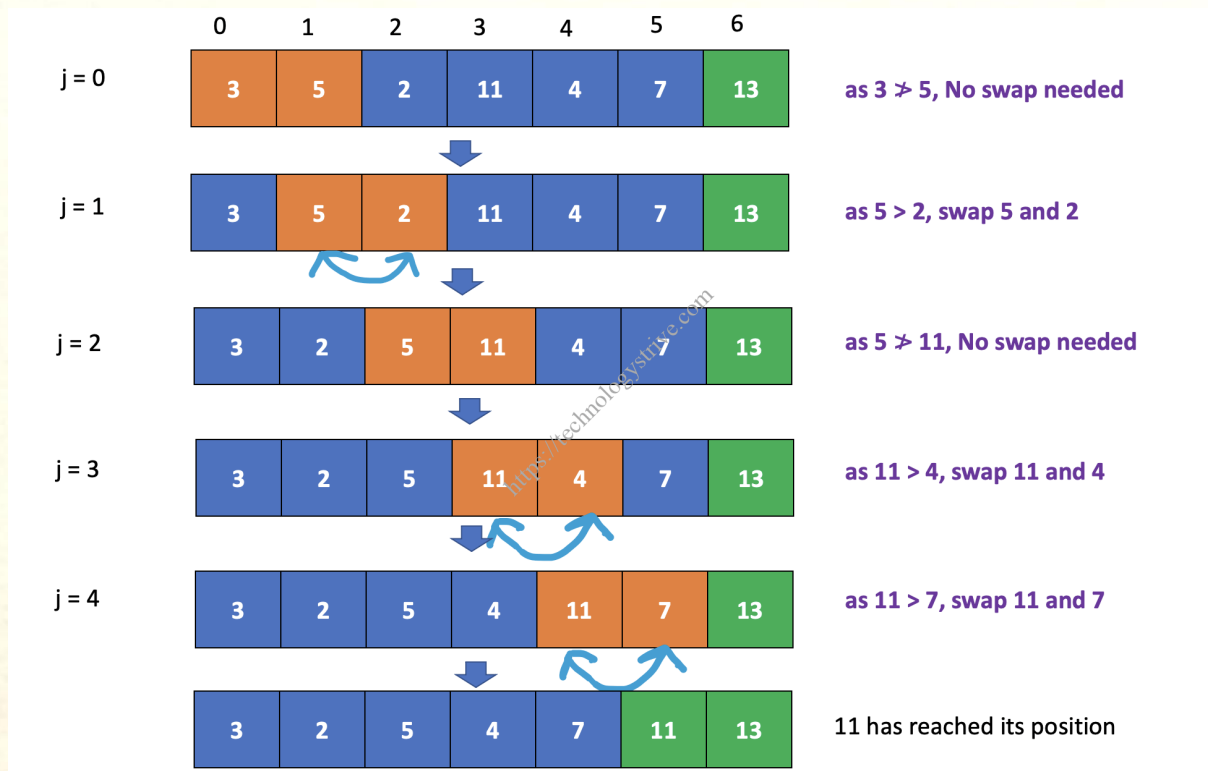
- If the month is 1, 3, 5, 7, 8, 10, or 12, the number of days in a month is 31.
- If the month is 4, 6, 9, or 11, the number of days in that month is 30.
- If the month is 2, and the year is not the leap year, the number of days is 28. If the year is the leap year, the number of days is 29.
- If the month is not in the valid range (1-12), the default branch executes and sets the dayCount variable to -1, which indicates the invalid month.

Ex. 4

Create a program for Sort an array

Using the bubble sort algorithm, take an array of numbers as input and sort it and display it as output.

an example of bubble sort for an iteration :



Ex. 5

Play the flexfroggy game and send each level's answer in a notepad file

<https://flexboxfroggy.com/>

example :

level 1 : justify-content: flex-end;

6. Please design This landing page with Html and Css.

Welcome to Acme Web Solutions

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Adipisci eum error eorum soluta voluptatum nisi laboriosam eos saepe asperiores dolorum.

Read More

Web & Application Development

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Saepe sint eligendi possimus? Unde officis magnam laborum ipsa distinctio odio, vero dolores

dicta aliquam aperiam repellendus. Perferendis officis deserunt velit voluptas nobis sequi animi totam, accusantium, ex eius quia, natus quo?

Web Development

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nostrum culpa neque quo eum et quasi velit voluptatum cum maiores exercitationem.

Mobile Applications

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nostrum culpa neque quo eum et quasi velit voluptatum cum maiores exercitationem.

Tech Marketing

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nostrum culpa neque quo eum et quasi velit voluptatum cum maiores exercitationem.

We handle all of your digital needs

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Maxime nam rerum vel eorum error fugiat cupiditate, dolore eius! Minus, explicabo.

Contact Us

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Eum, suscipit. Rerum ducimus a quod, ut et voluptas obcaecati unde fuga.

contact@acmewebsolutions.test

About Our Company

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Distinctio eorum porro deserunt, deleniti, quae facere repudiandae, officis est exercitationem nobis iusto doloremque! Soluta excepturi in aut suscipit amet temporibus quo?

Acme Web Solutions

Project By Traversy Media



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز پنجشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۳۱ میباشد . پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام **فایل و ایمیل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name_hw003_maktab84** به عنوان مثال **Mohammad_Ali_Kargar_hw003_maktab84**.
- در صورت لزوم یک فایل **word** به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها با پسوند **rar**، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل **rar** دارید، پسوند آن را از **rar** به **ra** و در صورت عدم ارسال مجدد به **pdf** یا ... تغییر دهید. از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.