

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

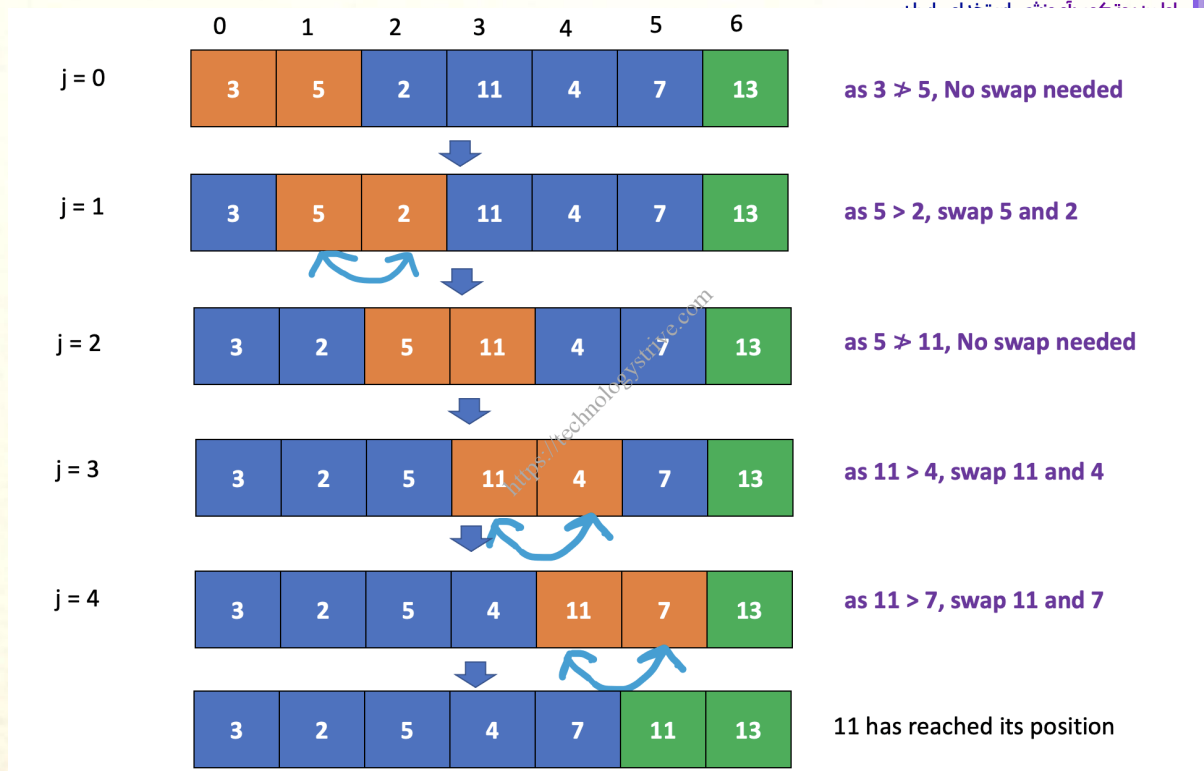
- If the month is 1, 3, 5, 7, 8, 10, or 12, the number of days in a month is 31.
- If the month is 4, 6, 9, or 11, the number of days in that month is 30.
- If the month is 2, and the year is not the leap year, the number of days is 28. If the year is the leap year, the number of days is 29.
- If the 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

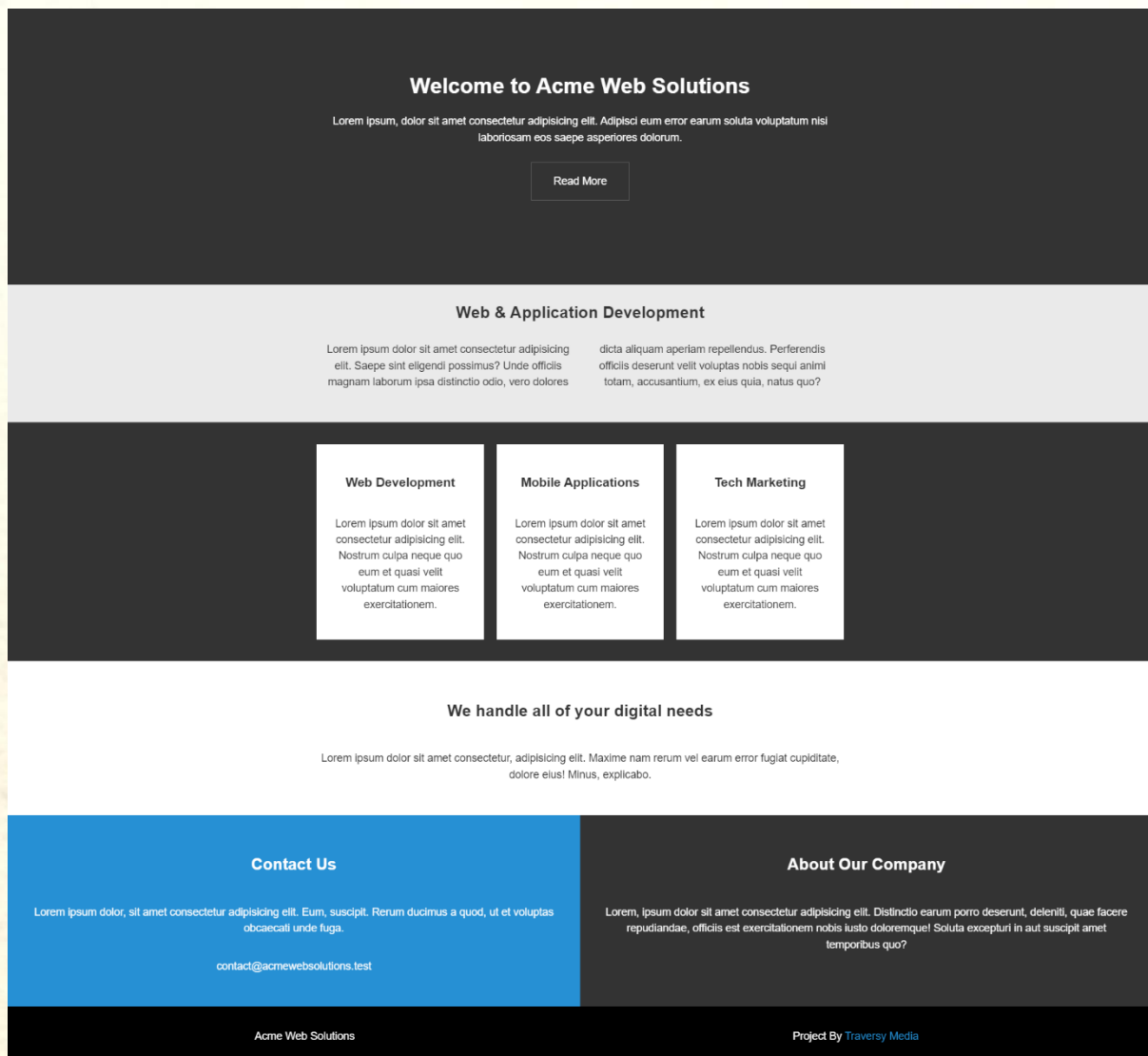
Play the flexfroggy game and send each level's answer in a notepad file

<https://flexboxfroggy.com/>

example :

level 1 : justify-content: flex-end;

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



- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز پنجشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۳۱ می باشد. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام **فایل و ایمیل** ارسال 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 می باشد 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.