

سوال اول

برنامه ای در سی شارپ بنویسید که ابتدا طول آرایه رشته ها را از ورودی بگیرد و سپس عناصر آن را از ورودی بخوانید. در مرحله بعد از ورودی حداقل طول رشته را بخوانید و عناصری که حداقل طول رشته را دارند در خروجی نمایش دهید .

دقت کنید تمامی خروجی مراحل باید بصورت زیر باشد:

Input number of strings to store in the array :5

Input 5 strings for the array :

Element[0] : my

Element[1] : name

Element[2] : is

Element[3] : Ali

Element[4] : Alavi

Input the minimum length of the item you want to find : 3

The items of minimum 3 characters are :

Item: Ali

Item: Alavi

Item: name

سوال دوم

پروژه ای در قالب یک کنسول اپلیکیشن برای شما ارسال میشود که در Program.cs کد نویسی شده است و ۴ تا خط // to do دارد که شما می بایست به جای خط های // to do کد مورد نظر را بنویسید.

نمونه خروجی باید به شکل زیر باشد:

Sample : Generate a Right Join between two data sets :

Here is the Product List :

Item Id: 1, Title: Biscuit
Item Id: 2, Title: Chocolate
Item Id: 3, Title: Butter
Item Id: 4, Title: Brade
Item Id: 5, Title: Honey

Here is the Purchase List :

Invoice No: 100, Product Id : 3, Quantity : 800
Invoice No: 101, Product Id : 5, Quantity : 650
Invoice No: 102, Product Id : 3, Quantity : 900
Invoice No: 103, Product Id : 4, Quantity : 700
Invoice No: 104, Product Id : 3, Quantity : 900
Invoice No: 105, Product Id : 4, Quantity : 650
Invoice No: 106, Product Id : 1, Quantity : 458

Here is the list after joining :

Product ID	Product Name	Purchase Quantity
3	Butter	800
5	Honey	650
3	Butter	900

4	Brade	700
3	Butter	900
4	Brade	650
1	Biscuit	458

سوال سوم

برنامه ای در سی شارپ بنویسید تا بررسی کنید که آیا دو رشته داده شده دارای یک الگوی کاراکتر هستند یا خیر.

مانند خروجی زیر:

Original strings: AACC, ZZQQ

Check the same character pattern: True

Original strings: PABA, ADAD

Check the same character pattern: False