

LAB6

1. Toplam eleman sayısını kullanıcıdan alarak bu sayı kadar bellekten calloc fonksiyonunu kullanarak gerekli yeri alınız. Ayırdığınız bu bellek alanına eleman sayısı kadar değeri kullanıcıdan alınız. Daha sonra girilen en büyük değeri tanımladığınız işaretçi değişkeni kullanarak bulunuz ve ekrana yazdırınız.

By taking the total number of elements from the user, take the necessary place by using the calloc function from memory. The number of elements in this memory area you allocate is taken from the user. Then find the largest value entered using the pointer variable you have defined and print it on the screen.

2. Adınız soyadınız için gerekli minimum char bellek alanını malloc fonksiyonu kullanarak ayırınız ve içerisine strcpy fonksiyonunu kullanarak adınızı ve soyadınızı arada boşluk bırakarak yazınız.

Allocate the minimum char memory space required for your name and surname using the malloc function. Then use the strcpy function to write your name and surname with spaces to this variable.

3. Öncelikle sadece adınız için gerekli olan minimum bellek alanını malloc ile ayırınız. Daha sonra soyadınızı da eklemek için bu bellek alanını realloc ile genişletiniz.

First, allocate the minimum memory space required for your name with malloc. Then expand this memory area with realloc to include your last name.

4. Klavyeden alınan iki tane karakter dizisini (String) birleştirip ekrana yazdıran programı **pointer kullanarak** C dilinde yazınız.

Write a program that combines two character strings taken from the keyboard and prints it on the screen using a pointer in C language.

5. Öğrenci numaranızdaki tek sayıları bir int dinamik diziye, çift sayıları ise bir char dinamik diziye ekleyen fonksiyonu yazınız. Fonksiyon öğrenci numaranızı ve int ile char pointer başlangıç adreslerini parametre olarak alacaktır.

Write a function that adds the odd numbers in your student number to an int dynamic array and the even numbers to a char dynamic array. The function will take your student number and the starting addresses of int and char pointer as parameters.

6. Bir cümlelerin kelimelerini sondan başa doğru yazan programı dinamik bellek yönetimi kullanarak oluşturunuz.

Write a program using dynamic memory allocation that prints out words of a sentence in reverse order.

Örnek (Example):

Input: I love Programming Languages course

Output: course Languages Programming love I