

Aramak istediğinizi buraya yazınız.

Q ARA

ctype.h

Home / ctype.h

O Mayıs 29, 2011 ♣ Şadi Evren ŞEKER ► C/C++ → 3 Comments

Yazan: Şadi Evren ŞEKER

Bu yazının amacı C kütüphanelerinden ctype.h kütüphanesini açıklamaktır. Kütüphane kabaca C dilinde bulunan karakterler (char) üzerinde işlem yapmaya imkan sağlar. Kütüphane ismi de buradan gelmektedir (char + type = ctype) Amacı bir karakterin tipini algılama veya değiştirmektir. Kütüphane karakterler üzerinde işlem imkanı sağladığı için dizgiler (string) üzerinde yapılan işlemler açısından avantaj sağlar.

Kütüphane herhangi bir C kodunda aşağıdaki şekilde eklenir.

#include <ctype.h>

Fonksivon

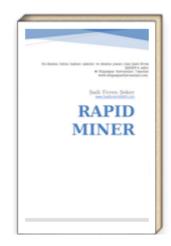
Eklemenin ardından aşağıdaki fonksiyonlar çağırılabilir:

İsmi	Ayiniumu
isalnum	Karakterin alfa nümerik olup olmadığını sınar
isalpha	Karakterin alfabetik bir karakter olup olmadığını sınar
isblank	Karakterin boşluk karakteri olup olmadığını sınar
iscntrl	Karakterin kontrol karakteri olup olmadığını sınar
isdigit	Karakterin sayı olup olmadığını sınar

Acıklama

Yazarın Yeni Çıkan Kitabı

Rapid Miner ile Veri Madenciliği



Weka ile Veri Madenciliği:



*Kitabı ücretsiz edinmek isteyen öğrenciler lütfen öğrenci maillerinden bana mail atsınlar.

isgraph	Karakterin yazıcıdan basılabilen bir karakter olup olmadığını denetler. Bu karakter boşluk olamaz.
islower	karakterin küçük olarak yazılıp yazılmadığını sınar
isprint	Karakterin basılabilir bir karakter olup olmadığını denetler
ispunct	Karakterin bir imla karakteri olup olmadığına bakar
isspace	karakterin boşluk karakteri olup olmadığını sınar (ascii 32)
isupper	Karakterin büyük harf olup olmadığına bakar
isxdigit	Karakterin onaltılık tabandaki bir sayı olup olmadığına bakar (hexadecimal)
tolower	Karakteri küçük harfe çevirir
toupper	Karakteri büyük harfe çevirir

Örnek olarak klavyeden bir dizgi (string) alan ve bu dizgi içerisindeki büyük harfleri küçüğe ve küçük harfleri büyüğe çeviren kodu aşağıdaki şekilde kodlayabiliriz:

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <ctype.h>
3 #include <comio.h>
4 //www.bilgisayarkavramlari.com
5 int main(){
6
      char *a;
7
      printf("bir yazi giriniz");
8
      a=gets(a);
9
       int i = 0;
10
      while (a[i]!='\0') {
11
                if(isupper(a[i])){
12
                                    a[i]=tolower(a[i]);
13
                                    1++;
14
15
                3
16
                else{
17
                                    a[i]=toupper(a[i]);
18
                                    i++;
19
                }
20
21
22
      printf("%s",a);
23
      getch();
24 }
```

Kodun örnek çıktısı aşağıda verilmiştir:



BilgisayarKavramlari

YouTube

62B

Bilgisayar Kavramları Youtube'da

42:38

19:35

C ile

Programlama

Yapılarına Giriş ve Bağlı

Ders:

Listeler

Temeller

ya Giriş 1.

(Linked List) -

VY1

26:59

22:11

Java 1 Giriş

Acı Gerçekler

ve Bilgisayar

Mühendisliği

(Soru Cevap

13 Temmuz

2016)

57:21

10:05

SQL - 1 (Veri 1 Saatte

Tabanı Eğitim Kodlama

Serisi 3)

Öğrenin

(Çocuklar ve

Her yaş için)

Tanıtım ve

Kurulum

13:29

07:01

Bir Günde

Programlama

Programlama

ya Nasıl ve

Dili

Nereden

Öğrenmek,

Başlamalı?

Hangi Dil

(Soru Cevap 3

Başlamak için

Nisan 2016)

iyidir?

1/137 Sonra

ki»