

PROGRAM YAPISI VE ANLAMI

ÖDEV 1 : KELİMELEŞTİRME (TOKENIZER)

Derleyicilerin hepsi kaynak kodu bir metin dosyası olarak açar ve içeri karakter bazlı okumaya tabi tutar. Dosyanın içerişi bir diziye atandıktan sonra dizinin içindeki karakterleri kelimeleştirme işlemi yapılır. Bu ödevde verilen dosya içerisinde aritmetik ifadeler yer almaktadır. Her satırda bir aritmetik ifade olacaktır. Hazırlanacak olan program dosyadaki metni okuduktan sonra diziye atacak ve bu dizideki aritmetik ifadeleri kelimeleştirdikten sonra her satırı ekranda bir satıra yazacaktır ve kelimeler arasında birer boşluk bulunacaktır. Dosyadaki aritmetik ifadelerde matematikteki ayıraç dışında başka ayıraçlar bulunmayacaktır. Aritmetik ifadelerde ayıraçların ne olduğu derste anlatılmıştır. Dosyanın ismi klavyeden girilecektir. Dosyada birden fazla satır olabilir.

Örnek:

Dosyanın içeriği

100+25-56*(45/7)+9 şeklinde ise, çıktı

$100 + 25 - 56 * (45 / 7) + 9$

şeklinde olacaktır.

Bu programda geliştirme ortamının string işlemleri için olan hazır fonksiyonlar kullanılamaz. Sadece karakterlerin ASCII değerlerini veren fonksiyon kullanılabilir ve dosyada okuma işlemi için olan fonksiyonlar / komutlar kullanılabilir.

Kurallar:

- 1) Indentation kurallarına uymayan ödevler değerlendirme dışıdır.
- 2) Kaynak dosyanın ismi tokenizer.*** olacaktır. Farklı isimli olan ödevler değerlendirme dışıdır.
- 3) Ödev teslim tarihi 10.10.2024 günü saat 23:59 şeklindedir. Uygulama dersi 11.10.2024 günüdür.
- 4) Ödev teslimi için Arş.Gör.Hüseyin Enes OKUTAN'ın göstermiş olduğu yöntem ile olacaktır.