

FT_PRINTF.C

Ft_putstr fonksiyonu:

- Bir karakter dizisi (**str**) ve bir karakter sayısı (**count**) alır.
- Eğer karakter dizisi **NULL** ise '**null**' ifadesini kullanır.
- Yazma işlemi yapılır ve yazılan karakter sayısı count değişkenine eklenir.
- **Strlen** fonksiyonu karakter dizisinin uzunluğunu hesaplamak için kullanılır.

Ft_putnbr fonksiyonu:

- Bir tamsayı (**number**) ve bir taban (**base**) alır.
- Eğer tamsayı negatifse, negatif işareti yazdırır ve tamsayıyı pozitifçe çevirir.
- Tamsayı belirtilen tabana göre parçalanarak (**number % base**) yazdırılır.

Ft_printf fonksiyonu:

- Ft_printf , formatlı bir çıktı üretir.
- **Va_start** fonksiyonu ile değişken argüman listesini başlatır.
- While döngüsü, format dizisini tarar.
- **%** karakterini bulduğunda, bir sonraki karaktere bakarak uygun işlemi gerçekleştirir. (**s** için **ft_putstr**, **d** için **ft_putnbr**, **x** için **ft_putnbr**).
- **%** karakteri yoksa, karakteri doğrudan yazdırır.
- Değişken argüman listesi kullanılarak çeşitli türlerde veri alınır.
- **Va_end** fonksiyonu ile değişken argüman listesini sonlandırır.

Main fonksiyonu:

- Ft_printf fonksiyonu örnek bir kullanım ile çağırılır.
- Çıktıyı oluşturmak için formatlı diziye kullanır.

VA_ARG => Değişken argüman listesinden bir değer almak için kullanılır.

VA_START => Va_list türündeki bir argüman listesini başlatmak için kullanılır.

VA_END => Va_list türündeki bir argüman listesini kullanımın sonunda temizlemek için kullanılır.

VA_COPY => Bir va_list'in kopyasını oluşturmak için kullanılır.