

## 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.