

Ödev 4

Normal parantez ve süslü parantez karakterlerini kabul eden bir program yazın. Karakter çiftlerinin eşleşip eşleşmediğini belirlemek için bir yığın kullanın. Bu doğrultuda aşağıdaki fonksiyonun gövdesini tamamlayın.

```
bool balanced(const char p[ ], size_t n)
```

```
    // Precondition: p[0]...p[n-1] her biri '(', ')', '{' veya '}' olan n adet karakter içerir.
```

```
    // Postcondition: Karakterler, her biri '(' ile eşleşen ')' ve '{' ile eşleşen '}' ile doğru şekilde dengelenmiş parantezler dizisi oluşturursa, fonksiyon true değerini döndürür.
```

```
    // ( { } ) Gibi bir dizinin dengeli(eşleştirilmiş) olmadığına dikkat edin, çünkü parantezleri eşleriyle eşleştirmek için çizgiler çizdiğimizde, çizgiler birbiriyle kesişir geçer. Diğer taraftan, ( { } ) ve { ( ) } dengesi dengelidir.
```

Teslim Tarihi: 28 Aralık 23.00