

**BM 203 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR LABORATUVAR FÖYÜ**  
**KONU: İKİLİ AĞAÇLAR ve UYGULAMALARI**

**UYGULAMA 1:** İkili arama ağacına:

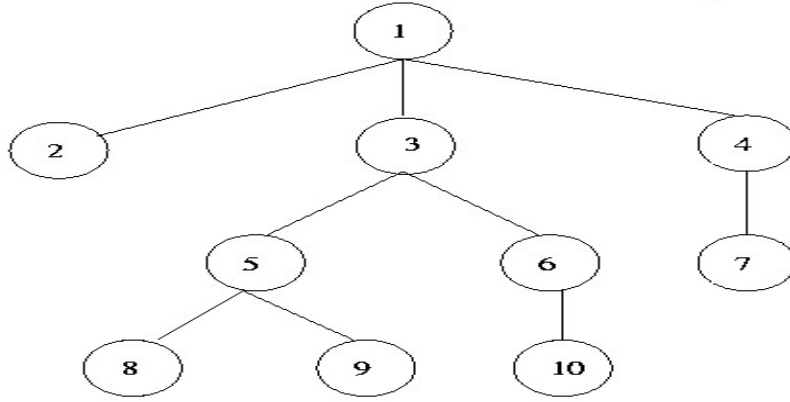
1. Düğüm ekleyen
2. Düğümlerde gezinti yapan
3. Düğüm silen

C++ kodunu yazınız.

**UYGULAMA 2:** Uygulama 1’de tasarladığınız kodu kullanarak aşağıdaki ağacı oluşturunuz. Daha sonra bu ağacın üzerinde

1. Preorder
2. Postorder
3. Inorder

gezinti yaparak sonucu ekrana yazdıran C++ kodunu yazınız.



**ÖDEV:** Kullanıcının girdiği bir cümledeki harfleri ikili ağaca yerleştiriniz. Sonrasında Inorder gezinti kullanarak bu cümledeki harflerin sıralı halini ekrana yazdırınız.

**Örnek:** Cümle giriniz: the quick brown fox jumps over the lazy dog

Sonuç: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz