

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Veri Yapıları Ve Algoritmalar (BLM2512)

Proje Raporu

Öğrenci No: 20011007

Ad Soyad: Bilal Müftüoğlu

E-Posta: bilal.muftuoglu1@std.yildiz.edu.tr

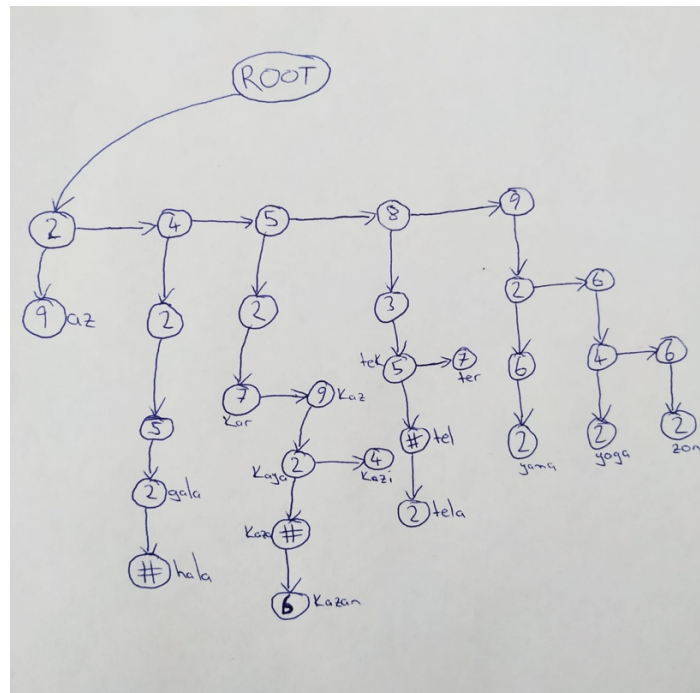


30 Mayıs 2023

M = Sözlükte aynı sayıya karşılık gelen diğer kelimelerin sayısı

Bizim problemimiz için pek uygun bir yapı değildir. Seçmemdeki tek neden merak etmemdir.

```
typedef struct Node{
    int data;
    char* word;
    struct Node *child;
    struct Node *sibling;
}NODE;
```



```
Enter a number: 5292
Found: kaya
Found: kaza
Do you want to quit? (1/0): 0
```

```
Enter a number: 52926
Found: kazan
Do you want to quit? (1/0): 0
```

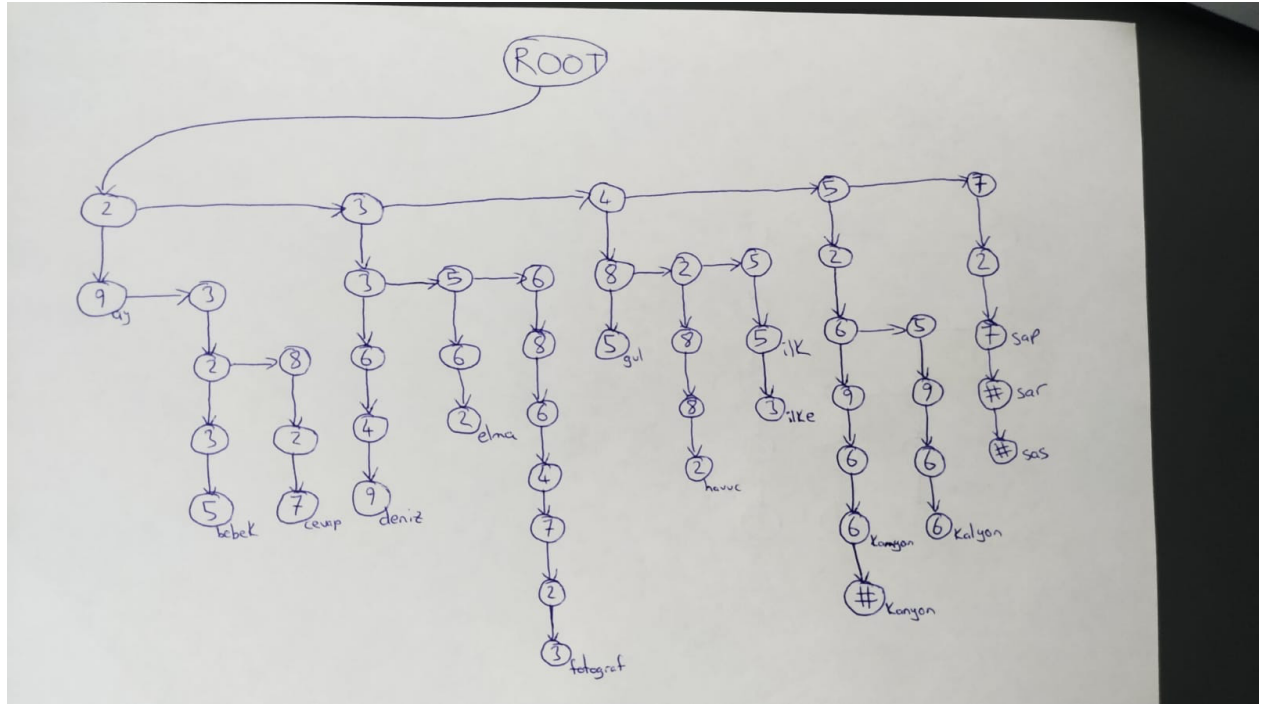
```
Enter a number: 835
Found: tek
Found: tel
Do you want to quit? (1/0): 0
```

```
Enter a number: 83
There is no word for this number in the dictionary.
Do you want to quit? (1/0): 0
```

```
Enter a number: 9262
Found: yama
Do you want to quit? (1/0): 0
```

```
Enter a number: 26
There is no word for this number in the dictionary.
```

C dosyasında "readDictionary()" fonksiyonu içerisindeki dosya adını "dictionary2.txt" olarak değiştirerek aşağıdaki örneği çalıştırabilirsiniz.



Enter a number: 485
Found: gul
Do you want to quit? (1/0): 0

Enter a number: 48
There is no word for this number in the dictionary.
Do you want to quit? (1/0): 0

Enter a number: 526966
Found: kanyon
Found: kanyon
Do you want to quit? (1/0): 0

Enter a number: 727
Found: sap
Found: sar
Found: sas
Do you want to quit? (1/0): 0

Enter a number: 21
There is no word for this number in the dictionary.