

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2021-2022 Bahar Yarıyılı

BLM2512 Veri Yapıları ve Algoritmalar - Ödev 3

Buse Nur Pekmezci – 20011001 – Grup 2

Konu: Ağaç Veri Yapısı

```
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 1
Dosyalarin okunacagi dosya adini giriniz: test.txt

---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

the: a.txt      b.txt      c.txt      d.txt
beach: a.txt    c.txt      d.txt
and: b.txt
ankara: d.txt
crowded: a.txt
snow: a.txt
leopards: a.txt
had: b.txt
dream: b.txt
his: b.txt
i: d.txt
in: d.txt
set: b.txt
sells: c.txt
sea: c.txt
on: c.txt
love: d.txt
she: c.txt
shells: c.txt
sun: b.txt
so: b.txt
was: a.txt
with: a.txt

---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
```

```
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 2

and: b.txt
ankara: d.txt
beach: a.txt      c.txt      d.txt
crowded: a.txt
dream: b.txt
had: b.txt
his: b.txt
i: d.txt
in: d.txt
leopards: a.txt
love: d.txt
on: c.txt
sea: c.txt
sells: c.txt
set: b.txt
she: c.txt
shells: c.txt
snow: a.txt
so: b.txt
sun: b.txt
the: a.txt      b.txt      c.txt      d.txt
was: a.txt
with: a.txt

---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim :
4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 3
```

ankara: d.txt
and: b.txt
dream: b.txt
in: d.txt
i: d.txt
his: b.txt
had: b.txt
love: d.txt
on: c.txt
sea: c.txt
sells: c.txt
shells: c.txt
she: c.txt
set: b.txt
leopards: a.txt
so: b.txt
sun: b.txt
snow: a.txt
crowded: a.txt
beach: a.txt c.txt d.txt
with: a.txt
was: a.txt
the: a.txt b.txt c.txt d.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 3
Kelime giriniz: leopards
Bulundugu dosyalar: a.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: b.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis

-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1
the: a.txt c.txt d.txt
beach: a.txt c.txt d.txt
ankara: d.txt
crowded: a.txt
snow: a.txt
leopards: a.txt
i: d.txt
in: d.txt
she: c.txt
sells: c.txt
sea: c.txt
on: c.txt
love: d.txt
shells: c.txt
was: a.txt
with: a.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 3
Kelime giriniz: she
Bulundugu dosyalar: c.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 3
Kelime giriniz: on
Bulundugu dosyalar: c.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama

---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 3
Kelime giriniz: his
Kelime bulunmuyor.
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: c.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1
the: a.txt d.txt
beach: a.txt d.txt
ankara: d.txt
crowded: a.txt
snow: a.txt
leopards: a.txt
i: d.txt
in: d.txt
love: d.txt
was: a.txt
with: a.txt
---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir

```
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 3
Kelime giriniz: the
Bulundugu dosyalar: a.txt      d.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 3
Kelime giriniz: with
Bulundugu dosyalar: a.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: a.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

the: d.txt
beach: d.txt
ankara: d.txt
love: d.txt
i: d.txt
in: d.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
```

```
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: d.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 1
Dosyalarin okunacagi dosya adini giriniz: test.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

the: a.txt      b.txt      c.txt      d.txt
beach: a.txt    c.txt      d.txt
and: b.txt
ankara: d.txt
crowded: a.txt
snow: a.txt
leopards: a.txt
had: b.txt
dream: b.txt
```

Ağaç tamamen silindiği için bir şey yazdırmadı.

```
dream: b.txt
his: b.txt
i: d.txt
in: d.txt
set: b.txt
sells: c.txt
sea: c.txt
on: c.txt
love: d.txt
she: c.txt
shells: c.txt
sun: b.txt
so: b.txt
was: a.txt
with: a.txt
    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: a.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 1
Dosyalarin okunacagi dosya adini giriniz: test.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

the: b.txt      c.txt  d.txt  a.txt
beach: c.txt    d.txt  a.txt
```

```
    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: b.txt
Dosya bulunmamakta.

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
```

```
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

the: c.txt      d.txt  a.txt
beach: c.txt    d.txt  a.txt
ankara: d.txt
love: d.txt
i: d.txt
crowded: a.txt
in: d.txt
leopards: a.txt
she: c.txt
```

```
the: b.txt      c.txt  d.txt  a.txt
beach: c.txt    d.txt  a.txt
and: b.txt
ankara: d.txt
so: b.txt
love: d.txt
had: b.txt
dream: b.txt
crowded: a.txt
his: b.txt
i: d.txt
in: d.txt
leopards: a.txt
set: b.txt
sells: c.txt
sea: c.txt
on: c.txt
she: c.txt
shells: c.txt
snow: a.txt
sun: b.txt
was: a.txt
with: a.txt
    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 2
Dosya adi giriniz: b.txt

    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1

the: c.txt      d.txt  a.txt
beach: c.txt    d.txt  a.txt
ankara: d.txt
love: d.txt
```

```
she: c.txt
sells: c.txt
sea: c.txt
on: c.txt
shells: c.txt
snow: a.txt
was: a.txt
with: a.txt
    ---MENU---
1 - Yeni dosya ekleme
2 - Dosya silme
3 - Kelime arama
4 - Agaci yazdir
-1 - Cikis
Buse Nur Pekmezci - 20011001
Secim : -1
```