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---
 - 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 :
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 3
```

automore di Arrib	-1 - Cikis	MENU
ankara: d.txt	Buse Nur Pekmezci - 20011001	1 - Yeni dosya ekleme
and: b.txt	Secim : 4	2 - Dosya silme
dream: b.txt	1 - Inorder	2 - bosya siime 3 - Kelime arama
in: d.txt	1 - Indruer 2 - Preorder	4 - Agaci yazdir
i: d.txt	2 - Preorder 3 - Postorder	4 - Agaci yazuir -1 - Cikis
his: b.txt	Yazdirma seklini giriniz: 1	Buse Nur Pekmezci - 20011001
had: b.txt love: d.txt	razuli ilia sekilili gil ililiz. I	Secim : 3
on: c.txt	the: a.txt c.txt d.txt	Kelime giriniz: his
sea: c.txt	beach: a.txt c.txt d.txt	Kelime bulunmuyor.
sells: c.txt	ankara: d.txt	
shells: c.txt	crowded: a.txt	MENU
she: c.txt	snow: a.txt	1 - Yeni dosya ekleme
set: b.txt	leopards: a.txt	2 - Dosya silme
leopards: a.txt	i: d.txt	3 - Kelime arama
so: b.txt	in: d.txt	4 - Agaci yazdir
sun: b.txt	she: c.txt	-1 - Cikis
snow: a.txt	sells: c.txt	Buse Nur Pekmezci - 20011001
crowded: a.txt	sea: c.txt	Secim : 2
beach: a.txt c.txt d.txt	on: c.txt	Dosya adi giriniz: c.txt
with: a.txt	love: d.txt	, ,
was: a.txt	shells: c.txt	MENU
the: a.txt b.txt c.txt d.txt	was: a.txt	1 - Yeni dosya ekleme
MENU	with: a.txt	2 - Dosya silme
1 - Yeni dosya ekleme	MENU	3 - Kelime arama
2 - Dosya silme	1 - Yeni dosya ekleme	4 - Agaci yazdir
3 - Kelime arama	2 - Dosya silme	-1 - Cikis
4 - Agaci yazdir	3 - Kelime arama	Buse Nur Pekmezci - 20011001
-1 - Cikis	4 - Agaci yazdir	Secim : 4
Buse Nur Pekmezci - 20011001	-1 - Cikis	1 - Inorder
Secim : 3	Buse Nur Pekmezci - 20011001	2 - Preorder
Kelime giriniz: leopards	Secim : 3	3 - Postorder
Bulundugu dosyalar: a.txt	Kelime giriniz: she	Yazdirma seklini giriniz: 1
	Bulundugu dosyalar: c.txt	
MENU		the: a.txt d.txt
1 - Yeni dosya ekleme	MENU	beach: a.txt d.txt
2 - Dosya silme	1 - Yeni dosya ekleme	ankara: d.txt
3 - Kelime arama	2 - Dosya silme	crowded: a.txt
4 - Agaci yazdir	3 - Kelime arama	snow: a.txt
-1 - Cikis	4 - Agaci yazdir	leopards: a.txt
Buse Nur Pekmezci - 20011001	-1 - Cikis	i: d.txt
Secim : 2	Buse Nur Pekmezci - 20011001	in: d.txt
Dosya adi giriniz: b.txt	Secim : 3	love: d.txt
MENU	Kelime giriniz: on	was: a.txt
	Bulundugu dosyalar: c.txt	with: a.txt
1 - Yeni dosya ekleme 2 - Dosya silme	MENU	MENU
2 - Dosya siime 3 - Kelime arama	MENU 1 - Yeni dosya ekleme	1 - Yeni dosya ekleme
3 - Rellime arama 4 - Agaci yazdir	1 - Yeni dosya ekieme 2 - Dosya silme	2 - Dosya silme
4 - Agaci yazuir -1 - Cikis	2 - Dosya siime 3 - Kelime arama	3 - Kelime arama
T CINIS	2 - KETTINE ALAMA	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
```

Ağaç tamamen silindiği için bir şey yazdırmadı.

dream: b.txt

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

```
---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
```

```
Secim : 4
1 - Inorder
2 - Preorder
3 - Postorder
Yazdirma seklini giriniz: 1
                d.txt
the: c.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
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
```