

Unix Programlama 2

Ödev 04

Furkan : İSİM
Kaya : SOYİSİM

191216002 : NUMARA

```
farkFonksiyonu(){ #hem a hem b dizileri için aynı kodları yazmayalım diye fonksiyon
yaptım.
a=$1 #1. argüman a dizisine alınıyor.
b=$2 #2. argüman b dizisine alınıyor.
fark=() #sonuç olarak döndürülecek fark dizisi tanımlanıyor.
alincak=0 #alınacak bayrağımız tanımlanıyor
for i in ${a[@]} #a dizisindeki her bir eleman için
do
    alincak=0
    for bi in ${b[@]} #tüm b elemanlarını sırayla geziyoruz.
    do
        if [[ $i -eq $bi ]]; then #eğer eşit bir değere rastlıyorsak
            alincak=1 #bayrak 1 oluyor.
        fi
    done #tüm elemanları gezdikten sonra eğer hiç biri eşit değilse
    if [[ $alincak -eq 0 ]]; then #yani bayrak hala 0 ise
        fark+= $i #değeri fark dizisine ekliyoruz.
        fark+=" " #yazarken boşluklu yazması için bir de " " ekliyoruz.
    fi
done
echo "$fark" #en sonunda da fark dizisini string olarak fonksiyondan geri döndürüyoruz.
}

a=(82 12 44 55 66 75 99 34 60)
b=(60 12 44 75 67 66 52 42 82)
echo "A'da olup B'de olmayanlar: $(farkFonksiyonu $a $b)"
echo "B'de olup A'da olmayanlar: $(farkFonksiyonu $b $a)"
```