

ALGORİTMA ANALİZİ
MERT ŞAMİL GÜL
16011019
GRAF ÜZERİNDE ARAMA İŞLEMİ

READ ME

- Aktör ismi girerken inputta olduğu gibi Soyadı, Adı şeklinde girilmesi gerekir.
- Filmlerin ve aktörlerin olduğu txt dosyası input.txt şeklinde adlandırılmalıdır.
- Aktör ismi yanlış girildiyse veya input dosyasında yoksa program ismi tekrar istemektedir.

EKRAN ÇIKTILARI (BACON NUMBER)

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Akan, Tarik

Akan, Tarik Kevin Bacon sayisi: 4

Akan, Tarik
|
Yol (1982)
|
Aobanoglu, Necmettin
|
Reise der Hoffnung (1990)
|
Schönherr, Dietmar
|
Longest Day, The (1962)
|
Albert, Eddie
|
Big Picture, The (1989)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Tyson, Mike

Tyson, Mike Kevin Bacon sayisi: 2

Tyson, Mike
|
Black and White (1999)
|
Caan, Scott
|
Novocaine (2001)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Wilson, Rainn

Wilson, Rainn Kevin Bacon sayisi: 2

Wilson, Rainn
|
Almost Famous (2000)
|
Crudup, Billy
|
Sleepers (1996)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Gibson, Mel

Gibson, Mel Kevin Bacon sayisi: 2

Gibson, Mel
|
Air America (1990)
|
Bowe, David
|
Few Good Men, A (1992)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Brando, Marlon

Brando, Marlon Kevin Bacon sayisi: 2

Brando, Marlon
|
Apocalypse Now (1979)
|
Erney, R. Lee
|
Murder in the First (1995)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Bacon, Kevin

Bacon, Kevin Kevin Bacon sayisi: 0

Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Ozawa, Natsuki
Baglanti Bulunamadi.
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Abraham, Falconer

Abraham, Falconer Kevin Bacon sayisi: 1

Abraham, Falconer
|
Air Up There, The (1994)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : Wellewa
Aktor ismini giriniz : Welles, Orson

Welles, Orson Kevin Bacon sayisi: 2

Welles, Orson
|
Butterfly (1981,I)
|
Lockhart, June
|
Big Picture, The (1989)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 0
Aktor ismini giriniz : De Niro, Robert

De Niro, Robert Kevin Bacon sayisi: 1

De Niro, Robert
|
Sleepers (1996)
|
Bacon, Kevin
```

EKRAN ÇIKTILARI (AKTÖR UZAKLIĞI)

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Tyson, Mike
Diger Aktor ismini giriniz : De Niro, Robert

Tyson, Mike - De Niro, Robert arasi uzaklik 2

Tyson, Mike
|
Black and White (1999)
|
Adonis, Frank
|
Casino (1995)
|
De Niro, Robert
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Tyler, Liv
Diger Aktor ismini giriniz : Akan, Tarik

Tyler, Liv - Akan, Tarik arasi uzaklik 5

Tyler, Liv
|
Armageddon (1998)
|
Anderson, Stanley
|
Rock, The (1996)
|
Connery, Sean
|
Longest Day, The (1962)
|
Schönherr, Dietmar
|
Reise der Hoffnung (1990)
|
Aobanoglu, Necmettin
|
Yol (1982)
|
Akan, Tarik
```

0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Wood, Elijah
Diger Aktor ismini giriniz : Bloom, Orlando

Wood, Elijah - Bloom, Orlando arasi uzaklik 1

Wood, Elijah
|
Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring, The (2001)
|
Bloom, Orlando

0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Schwarzenegger, Arnold
Diger Aktor ismini giriniz : Chan, Jackie

Schwarzenegger, Arnold - Chan, Jackie arasi uzaklik 2

Schwarzenegger, Arnold
|
Batman & Robin (1997)
|
Coolio
|
Alan Smithee Film: Burn Hollywood Burn, An (1997)
|
Chan, Jackie

0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Sandler, Adam
Diger Aktor ismini giriniz : Bean, Sean

Sandler, Adam - Bean, Sean arasi uzaklik 2

Sandler, Adam
|
Bulletproof (1996)
|
Hoxby, Derek
|
Stormy Monday (1988)
|
Bean, Sean

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Eastwood, Clint
Diger Aktor ismini giriniz : Wallach, Eli

Eastwood, Clint - Wallach, Eli arasi uzaklik 1

Eastwood, Clint
|
Buono, il brutto, il cattivo, Il (1966)
|
Wallach, Eli
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Cosby, Bill
Diger Aktor ismini giriniz : McKellen, Ian
Diger Aktor ismini giriniz : McKellen, Ian

Cosby, Bill - McKellen, Ian arasi uzaklik 2

Cosby, Bill
|
California Suite (1978)
|
Alda, Alan
|
And the Band Played On (1993)
|
McKellen, Ian
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Akan, Tarik
Diger Aktor ismini giriniz : Bacon, Kevin

Akan, Tarik - Bacon, Kevin arasi uzaklik 4

Akan, Tarik
|
Yol (1982)
|
Aobanoglu, Necmettin
|
Reise der Hoffnung (1990)
|
Schzherr, Dietmar
|
Longest Day, The (1962)
|
Albert, Eddie
|
Big Picture, The (1989)
|
Bacon, Kevin
```

```
0.Kevin Bacon sayisi bulma
1.Aktorler arasi uzaklik bulma
Lutfen Secim yapiniz: 1
Aktor ismini giriniz : Chan, Jackie
Diger Aktor ismini giriniz : Chan, Jackie

Chan, Jackie - Chan, Jackie arasi uzaklik 0

Chan, Jackie
```


0.Kevin Bacon sayisi bulma

1.Aktorler arasi uzaklik bulma

Lutfen Secim yapiniz: 1

Aktor ismini giriniz : Aktolga, Sevda

Diger Aktor ismini giriniz : Watson, Emma

Aktolga, Sevda - Watson, Emma arasi uzaklik 6

Aktolga, Sevda

|

Yol (1982)

|

Åobanoglu, Necmettin

|

Reise der Hoffnung (1990)

|

Sch÷nherr, Dietmar

|

Longest Day, The (1962)

|

Beint, Michael

|

Elizabeth (1998)

|

Rush, Geoffrey

|

Tailor of Panama, The (2001)

|

Radcliffe, Daniel

|

Harry Potter and the Prisoner of Azkaban (2004)

|

Watson, Emma