

İsim ve Soy İsim: Ahmet Burak Gözel

Numara: 190303014

RAPOR

Ödev dokümanında da belirtildiği üzere bizden istenenler:

Kullanıcıdan alınan girdileri bağlantılı liste veri yapısında saklayacak ve kullanıcın **undo** ve **redo** işlemlerini yapmasına olanak sağlayacak bir program yazmanız istenmektedir.

undo : kullanıcının girdiği son bilgiyi geri alır.

redo : yapılan son **undo** işlemini geri getirir.

- Yazılacak program kullanıcıdan sonsuz sayıda girdi alabilir.
- Kullanıcıdan her defasında alınan girdinin **undo**, **redo** veya **yaz** olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Eğer kullanıcıdan alınan girdi **undo** ise bağlantılı listeye en son eklenen girdi **çıkarılmalıdır**.
- Eğer kullanıcıdan alınan girdi **redo** ise bağlantılı listede en son çıkarılan eleman bağlantılı listeye **geri eklenmelidir**.
- Eğer kullanıcıdan alınan girdi **yaz** ise bağlantılı listedeki girdiler eklenme sırasına göre ekrana **yazdırılmalıdır**.
- Eğer kullanıcıdan alınan girdi **undo**, **redo** veya **yaz** değilse girdi bağlantılı listeye **eklenmelidir**.
- Bağlantılı listeye bir veri eklendikten sonra varsa **önceki undo** işlemleri **redo** **yapılamaz**.
- **En fazla 5 redo** işlemi yapılabilir. Diğer bir ifadeyle arka arkaya yapılmış **undo** işlemlerinden en fazla 5 tanesi geri alınabilir.

Ekleme işlemi ekran görüntüsü:

```
run:
Komut gir:
15
Komut gir:
45
Komut gir:
56
Komut gir:
89
Komut gir:
79
Komut gir:
19
Komut gir:
09
```

Yazma işlemi ekran görüntüsü:

```
Komut gir:
yaz
0) root
1) 15
2) 45
3) 56
4) 89
5) 79
6) 19
7) 09
```

