operation A: حذف آخرین داده از لیست.

operation B:

operation C: اضافه کردن داده به اول لیست.

operation D: گرفتن عنصر aام از لیست.

برای حذف آخرین داده از لیست یک طرفه، باید همه ی لیست را تراورس کنیم تا به داده ی قبل از آن داده برسیم و لینک آن را برابر با None قرار دهیم.

1. h = sll.head

2. while h.link.link:

3. h = h.link

4. h.link = None

5. sll.last = h

هزینه ی زمانی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تعداد دفعات اجرا | هزینه ی زمانی یک بار اجرا | شماره خط |
| 1 | c1 | 1 |
| n | c2 | 2 |
| n-1 | c3 | 3 |
| 1 | c4 | 4 |
| 1 | c5 | 5 |

هزینه ی دقیق زمان = c1 + c2n + c3(n-1) + c4 + c5