

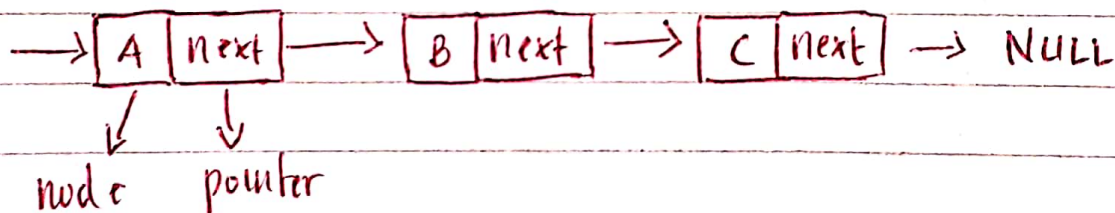
No. 2

Singlylinkedlist merupakan suatu linkedlist yang hanya memiliki satu pointer saja, dimana pointer tersebut menghubungkan setiap node (satu arah "Next")

Singlylinkedlist terbagi menjadi 2 yaitu:

1). Singlylinkedlist non circular/linear.

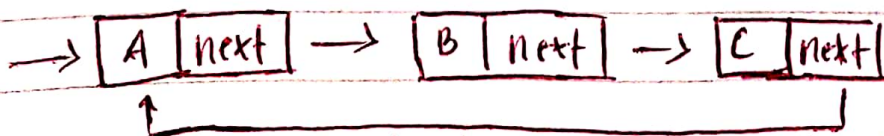
pada bagian ini, pointer pada setiap node hanya ada satu saja dan mengarah ke satu arah, biasanya pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL



contohnya seperti ini, pointernya (next) mengarah ke satu arah, dan pointer pada node terakhir menunjuk ke NULL.

2). Singlylinkedlist Circular.

pada bagian ini, pointer next pada node terakhir tidak menunjuk ke NULL, melainkan ke node pertama dari linkedlistnya. sehingga akan-akan berbentuk seperti lingkaran.



Perbedaannya jika pada non circular pointer next pada node terakhir menunjuk ke NULL. tetapi kalau circular pointer nextnya di node terakhir menunjuk ke node pertama dari suatu linkedlist.

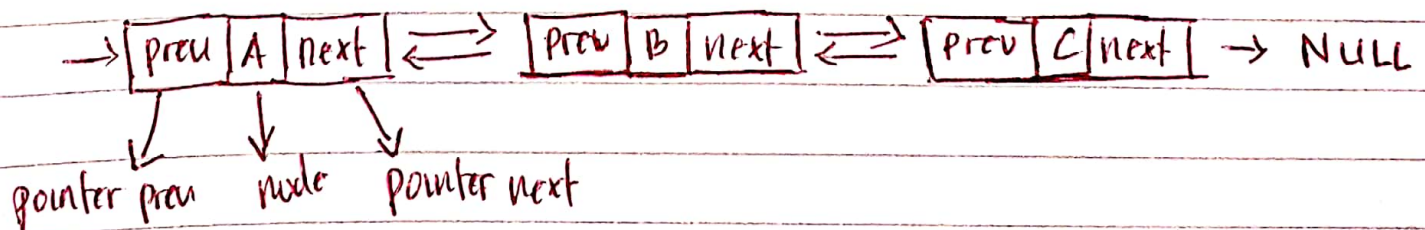
- Doublelinkedlist merupakan suatu linkedlist yang memiliki dua pointer pada satu node, ada pointer "prev" dan "next".
Pointer prev menghubungkan node saat ini dengan node sebelumnya dan pointer next menghubungkan node saat ini dengan node selanjutnya.

Perbedaan Doublelinkedlist dengan singelinkedlist sudah terlihat jelas, dimana doublelinkedlist memiliki 2 pointer sedangkan singly memiliki 1 pointer saja.

Doublelinkedlist terbagi menjadi 2 yaitu:

1). Doublelinkedlist circular non / Linear.

Biasanya ditandai dengan NULL pada bagian akhir node sama seperti singelinkedlist circular, bedanya ini per node-nya memiliki 2 pointer yang mengarah kedepan dan kebelakang.

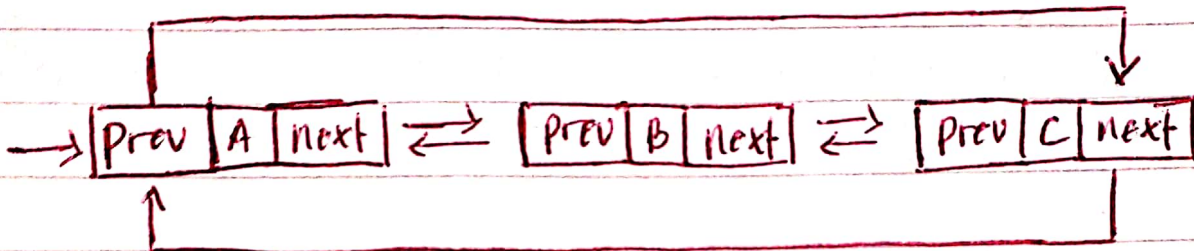


2). Doublelinkedlist circular.

Hampir sama seperti noncircular, bedanya pointer next pada akhir node mengarah ke node pertama, bukan ke NULL sehingga linkedlist akan-akan berbentuk seperti lingkaran.

No. _____

Date . . .



Antara circular dan noncircular perbedaannya terletak dibagian akhir node, jika non circular pointer next pada node terakhir menunjuk NULL, jika circular menunjuk ke node utamu / awal sehingga berbentuk seperti circular / Lingkaran.