Dokumentasi Library DLLC

Ada beberapa dokumentasi dari library DLLC antara lain :

Kelas :

NodeDLLC -> Deklarasi kelas pada tiap node linked list

Variabel

$data; // berisi data tiap node dengan dynamic type data

$next; //berisi pointer next (selanjutnya) tiap node

$prev; //berisi pointer prev (sebelumnya) dari tiap node

konstruktor :

mengisi variable data dengan parameter data.

mengisi pointer next ke null.

Mengisi pointer prev ke null.

DoubleCircularLinkedList -> Deklarasi kelas linked list

Variabel

$head; //berisi head dari linked list atau node paling pertama dalam linked list

$tail; //berisi tail (node terakhir) dari linked list

Method :

insert($data)

* Menambahkan data ke dalam linked list dari belakang

displayForward()

* Menampilkan seluruh data pada node linked list secara traversal dan urut dari depan. Mengembalikan nilai return value sebagai Boolean. Jika list kosong maka akan false , jika list ada maka akan true.

Contoh : 3 – 4 – 6 – 9 akan tampil 3,4,6,9

displayBackward()

* Menampilkan seluruh data pada node linked list secara traversal dan urut dari belakang. Mengembalikan nilai return value sebagai Boolean. Jika list kosong maka akan false , jika list ada maka akan true.

Contoh : 3 – 4 – 6 – 9 akan tampil 9,6,4,3