







รหัสนักศึกษา : 63010492 นางสาว นภสร ชาลานมาศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter: 5 - item: 2 - รู้จักกับ Doubly Linked

ให้เขียนคลาสของ Doubly Linked List ซึ่งมีเมท็อดดังนี้

ถ้าน้องยังไม่ค่อยเข้าใจการทำงานของ insert ให้น้องลองกับ List บน Python ได้ เช่น

คะแบบ : 2 / 2

เหมชนคลาสของ Jouloy Linked List หมนบกัดสองมา 1\_\_init\_\_ สร้า Head ขึ้นมาเพื่อนออกว่าจุดเริ่มต่นของ Linked List คือตรงใหน 2\_\_str\_\_ คืนค่าเป็นสตริงซึ่งมอกว่า Linked List เราตั้งแต่ทั่วไปจนท้ายมีตัวอะไรบ้าง 3. reverse คืนค่าเป็นสตริงซึ่งมอกว่า Linked List เราตั้งแต่ท้ายไปจนทั่วมีตัวอะไรบ้าง 4 isEmpty เข้าว่า Linked List ของกว่างหรือประกับ คืนค่าเป็น True / False 5. append add Item เข้า Linked List จากด้านหลัง ไม่คืนค่า 5. append and tieft in the Linked List จากตำหนาหลัง แหนนทา 6. addHead add tiem เท่า Linked List จากตำหนาทำ ไม่ดีผล่า 7. search ค้นหา Item ที่ต่องการใน Linked List คืนค่าเป็น Found / Not Found 8. index ค้นหา Item ที่ต่องการใน Linked List จ่าอยู่ที่ Index ใหน คืนค่าเป็น Index (0,1,2,3,4,.....) ถ้าหากไม่มีคืนค่าเป็น -1 9. size คืนค่าเป็นขนาดของ Linked List หมด เมษายน เหมือน Linkeo List คืนค่าเป็น Success / Out of Range เป็นการนำ Item ไปแพรกใน Linked List ตามตำแหน่ง pos ไม่มีการคืนค่า

Last submission: 1 ""

\* กลุ่มที่ : 21010002

3 \* 63010492 นกสา มาลามุมาศ

4 \* chapter : 5 item : 2 ครึ่งที่ : 0004

\* Assigned : Tuesday 5th of October 2021 01:44:48 PM --> Submission : Tuesday 5th of October 2021 06:36:49 PM

\* Elaosed time : 292 minutes.





