

Data Engineering

데이터엔지니어링

[리스트 기반 데이터엔지니어링(4)]



LinkedList를 통한 실 세계 데이터 분석(1)

학습내용

- 1 LinkedList를 통한 실 세계 데이터 분석
- 2 배열 기반, 참조 기반의 리스트 구현의 장단점 이해(삽입(Enqueue))

학습목표

- LinkedList를 활용하여 실 세계 데이터 분석을 수행할 수 있다.
- 배열 기반, 참조 기반의 리스트 구현의 장단점을 삽입(Enqueue)을 통해 설명할 수 있다.



List로써의 LinkedList를 이용한 간단한 데이터 분석

이벤트의 수
구하기

최소 사람 ID
구하기

최대 사람 ID
구하기



LinkedList로 생성하는 것 외에는
코드와 결과가 동일할 것으로 예상

ArrayList vs. LinkedList

삽입(Enqueue) 기반 비교 분석

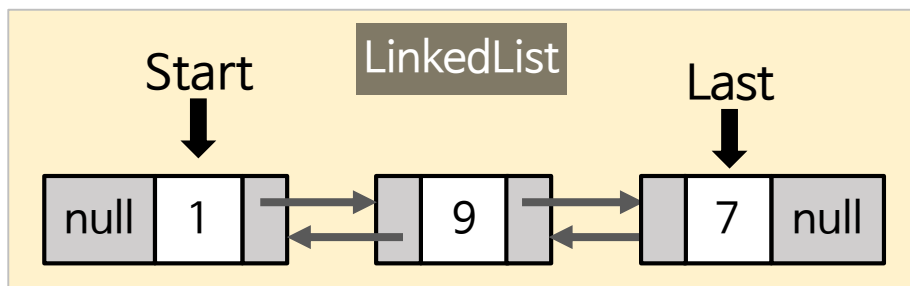
ArrayList		
1	9	7
0	1	2

offer(5)

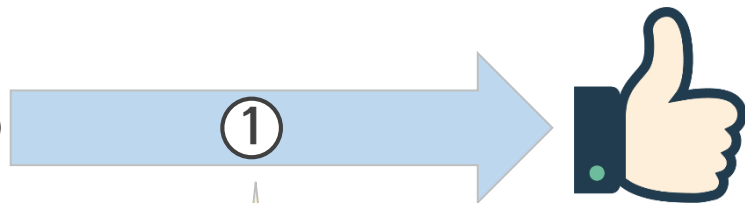


ArrayList vs. LinkedList

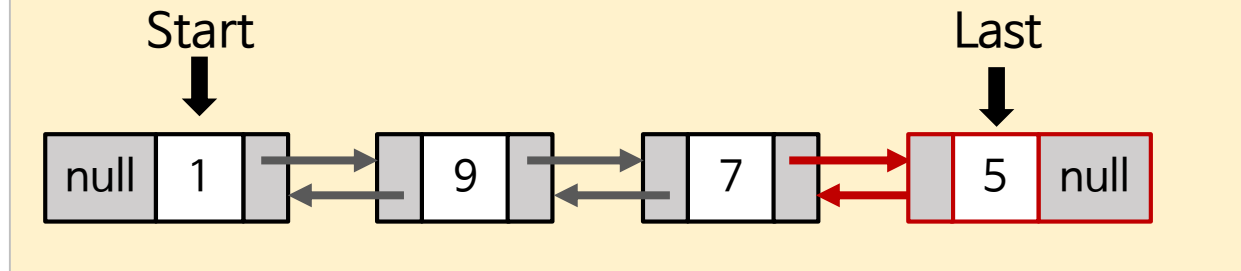
삽입(Enqueue) 기반 비교 분석



offer(5)



새로운 instance 마지막에 삽입



ArrayList vs. LinkedList

삽입(Enqueue) 기반 비교 분석

ArrayList<Email>



비효율

Remind

LinkedList를 통한
실 세계 데이터 분석 수행

연산의 측면에서
LinkedList와 ArrayList 비교