2019203021 이승헌

1. doubly linked list 및 예제

텍스트, 스크린샷, 모니터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 전자기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 전자기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 모니터, 스크린샷, 전자기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 모니터, 전자기기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

출력 화면

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

구현한 멤버함수는 다음과 같습니다.

head\_insert : head에 앞에 insert하기,

tail\_insert : tail에 insert하기,

insert : 임의의 위치에 insert하기

head\_remove : head를 remove하기

tail\_remove : tail을 remove하기

remove : 임의의 위치를 remove하기

search : 임의의 위치에 있는 노드를 search하기

empty : 빈 리스트인지 확인하기

size : 크기 확인하기

front : 수정 가능한 형태의 head의 data 반환하기

back : 수정 가능한 형태의 tail의 data 반환하기

swap : 리스트swap하기

2. Queue 구현

텍스트, 스크린샷, 모니터, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

구현된 멤버함수의 동작은 다음과 같습니다.

Queue() : list에 null 포인터를 가진 head와 tail을 가지도록 합니다.

Empty(): 이중 연결 리스트의 size() 함수로 크기를 가져와 0과 비교한 값을 반환합니다.

Size() : 이중 연결 리스트의 size() 함수의 값을 반환합니다.

Pop() : 이중 연결 리스트의 head\_remove()를 호출합니다.

Push() : 이중 연결 리스트의 tail\_insert()를 호출합닏.

Swap() : swap을 호출한 이중 연결 리스트를 tmp에 임시로 저장합니다. 그리고 호출자의 이중 연결 리스트를 src의 이중 연결 리스트로 바꾸고, src의 이중 연결 리스트를 tmp에 저장해놓은 것으로 바꿉니다.

3. Queue 예제

텍스트, 스크린샷, 모니터, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

출력 화면

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

추신 : make QueueTest

make DlinkTest

이런 식으로 입력하시면 둘 다 컴파일 하실 수 있습니다.