

CMyVector

CMyVector 클래스 생성과 검증 코드작성

1.1 Vector란?

배열의 값을 입력받고 저장하는 클래스함수이다. 배열 크기를 넘어가는 입력값을 받으면 메모리를 다시 할당한 뒤 기존값을 보존하고 저장한다.

1.2 Vector기능

형식은 Double

입력함수

insert

인덱스와 값을 입력받고 인덱스 값을 비교하며 메모리를 할당할 것인가를 판단한다.
-0.2v 메모리를 두배씩 할당하던것을 인덱스만큼 증가 시키는것으로 수정(오후 제출본)

MyPush_back

배열 값을 입력받아.가장 뒤의 인덱스 위치에 값을 저장한다.

삭제함수

deleteValue

값을 입력받아 검색후 같은값을 모두 삭제한다.

deleteIndex

인덱스를 입력받아 배열 인덱스 위치의 값을 삭제한다.

MyPop_back

마지막 인덱스의 배열 값을 삭제한다.

검색

findValue

값을 입력받아 검색후 같은 값을 콘솔창에 출력한다.

MyAt

인덱스 값을 입력받아 배열 값을 리턴한다.

출력

printArray

배열의 모든 값을 출력한다.

클래스 멤버 접근 함수

MySize

배열의 마지막 인덱스를 리턴한다.

MyCapacity

동적할당된 메모리의 크기를 리턴한다.

MyEmpty

배열 안에 값이 존재하는지 확인후 없으면 TRUE, 있으면 FALSE를 리턴한다.

클래스 내부 함수

ExtendLength

동적할당한 메모리를 두배 크기로 새로 할당합니다. 값은 유지됩니다.

CreateArray

클래스 멤버의 값을 기초로 배열을 동적할당 합니다.

Release

동적할당한 배열의 메모리를 해제합니다.

-0.2v

연산자 재정의

+

두 배열을 새로운 메모리에 복사하고 합칩니다.

=

연산이 끝난 배열을 이동시멘틱을 이용하여 저장합니다.

-0.3v

[]

배열 연산자를 추가했습니다.

정보 출처

- 전문가 과정 수업 19-02-19
- 추가 작업후 제출 19-02-24