[GBC 알고리즘] 과제 1-2

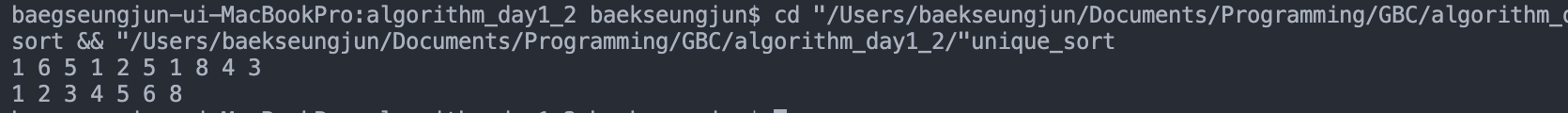
2020. 12. 28.

백승준

1. vector를 sort함수, unique 함수, resize 함수를 적절히 사용해 int형 배열에서 중복값 제거 코드를 작성해보세요(코드 캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



1. 반복문과 max, min 함수를 사용해 vector에서 가장 큰 값, 가장 작은 값을 구하는 코드를 작성해보세요 (코드캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. reverse 함수를 vector, int형 배열에 대해 적절하게 사용해보세요 (코드 캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. x, y 좌표(int 형)를 담는 struct를 만들어 [y를 기준으로 오름차순, 만약 y가 같다면 x를 기준으로 내림차순] 정렬하는 코드를 sort 함수를 이용해 구현해보세요(코드캡처) (이것은 방법이 여러가지가 있는데 여러개 다 보시고 가장 편한걸로 해주세요.)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 4)의 struct로 sort가 아닌 stable\_sort를 사용해 [y를 기준으로 오름차순, x는 기존 순서대로] 정렬을 해주세요. (코드캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. priority\_queue를 이용해 직접 힙 솔트 과정을 구현해보세요. (코드캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 2차원 int형 벡터 vector<vector< int >> 를 이용해 값을 삽입, 출력해보세요.(코드캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. pair<int, int>형 배열을 만들어서 sort 함수로 sort 해보세요. 어떤 방식으로 sort되나요? (코드캡처)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* Pair의 앞 원소를 기준으로 오름차순 정렬 됨.