

과제 1

Ppt의 예시를 활용해서 나머지 함수들도 비슷하게 코드를 구성함.

Queue.h, queue.cpp 파일에서 stack 다르게 있다면 rearNode, frontNode가 존재한다는게 가장 큰 차이점이다. 큐가 비었을 때 혹은 반환후에 비었을 때 고려해서 rearNode, frontNode를 같게 두는 고려사항 말고는 큰 차이점이 없다.

메인함수는 키보드 숫자키를 눌러 ui를 구성해서 테스트하는 코드를 만들었다.

이 과제를 통해서 라이브러리처럼 .h파일과 .cpp 파일을 직접 만들어 쓰는 것이 흥미로웠다.

그리고 class를 통해 구조체들은 private으로 기능 수행 함수들은 public으로 나눠서 스택과 큐를 구현해보니 지정자들에 대해 직관적으로 알 수 있었다.