[자료구조 과제 #3]

다음을 C 프로그램으로 구현해서 소스(xxx.c 파일)만 zip으로 묶어서 consec.knu.ac.kr 게시판에 올릴 것.

제목 : [자료구조 과제 #3] 학번\_이름, 첨부파일 : 학번\_이름

1. queue를 **array와 linked list 두 가지 버전**으로 구현하시오. 이 구현한 부분을 이후 문제에서는 활용할 것.
2. 은행 서비스 구현.

1번에서 구현한 두가지 버전의 queue로 은행에 도착하는 사람들에 대한 서비스를 구현하시오. 굵은글씨는 프로그램에서 출력되는 부분, 얇은 글씨는 외부 입력

실행 예)

**In (0), out (1), exit (2) :** 0

**고객명 :** 홍길동

**Queue의 현재 상태는 (홍길동1)**

**In (0), out (1), exit (2) :** 0

**고객명 :** 김길동

**Queue의 현재 상태는 (홍길동1, 김길동2)**

**In (0), out (1), exit (2) :** 1

**고객명 : 홍길동**

**Queue의 현재 상태는 (김길동1)**

**In (0), out (1), exit (2) :** 1

**고객명 : 김길동**

**Queue의 현재 상태는 ()**

**In (0), out (1), exit (2) :** 2