

# 자료구조 PROJECT

## 명륜당에 짜장 하나요

2조 Linked List:

김승일 이동섭 정유찬 정지윤 감정현



혜화 한정  
최고의 배달  
프로그램

안녕  
내 이름은  
명륜이



혜화 자취생  
가장 큰  
걱정거리  
오늘 뭐 먹지?



1. 공기밥 한 그릇도 배달한다! **NO 배달팁!**

---

2. 혜화 인근 5명의 라이더들 중 가장 빠른 라이더와 경로를 탐색하여 **신속한 배달!**

---

3. 참을성 없는 당신을 위해  
**실시간 라이더 경로와 남은 도착시간 확인!**

---

# 그래서 준비했다 혜화 전용 배달 프로그램



**지금 바로 배달해보세요!**



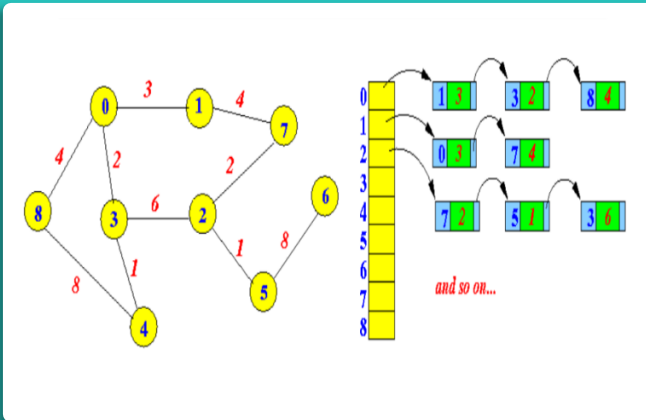




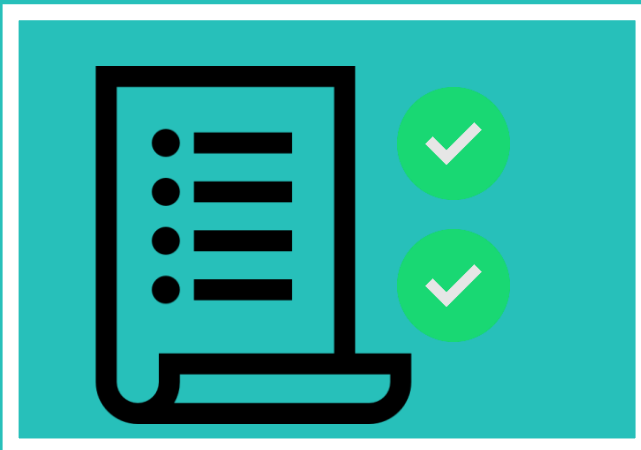
# "우리 조, 연결 리스트 과연 어떻게 활용 했나?"



라이더의 경로를  
연결리스트로 관리



음식점과 거주지들을  
Vertex로 한  
Weighted Graph를  
인접 리스트로 관리

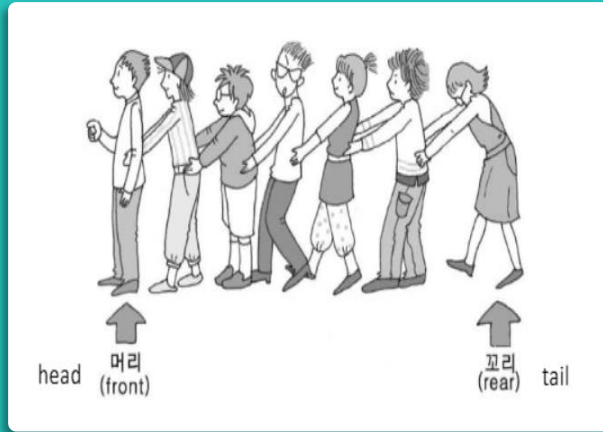


완료 주문 목록을  
연결 리스트로 관리

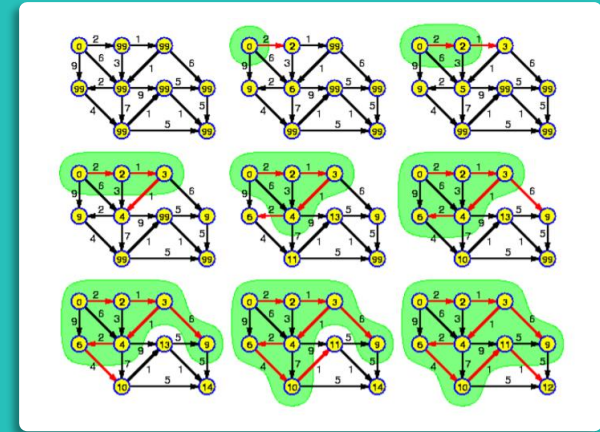




# "우리 조, 연결 리스트 외에 무엇을 활용 했나?"



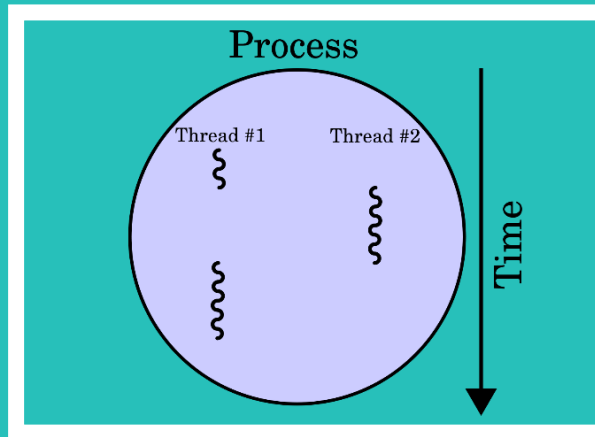
식당: 큐(Queue)를  
이용한 주문 처리



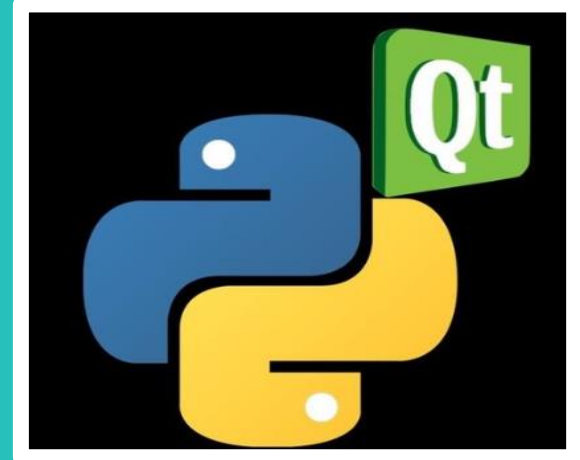
최단 경로: 다익스트라  
알고리즘으로 탐색



스택(Stack)을 활용  
해 경로 역추적



여러 주문:  
멀티 스레딩으로 관리



UI: PyQt5를 활용해  
깔끔하게 구현

**자세한 기능 설명**

**지금부터  
시작합니다!**

