

TS가이드2

`void init(int N, int px[], int py[])`

$N \leq 25$

고객별 데이터

친구 리스트 `buddy[uid] = [id1, id2, ..]`

카페 리스트 `user[uid] { cid: {dist, total, my} }`

1. 거리

2. cid

3. total = 본인+친구 주문 횟수

4. my = 본인 주문 횟수

`void addCafe(int cid, int x, int y)`

6,000회

`void eraseCafe(int cid)`

1,000회

`void order(int uid, int cid)`

3,000회

`user[uid][cid].my+=1`

`user[uid][cid].total+=1`

`user[uid 친구][cid].total+=1`

`void beBuddy(int tid, int uid)`

200회

`user[uid][cid].total += user[tid][cid].my`

`user[tid][cid].total += user[uid][cid].my`

buddy 추가

`int recommend(int uid)`

10,000회

우선순위 10번째 café id 반환

1) 고객+친구 주문 횟수 많은 순

2) 가까운 순

3) café id 작은 순

1. recommend 시에, 구하기

`nlargest(10, key)[9][1]`

$O(10,000 * 6,000 * \log 10)$

2. heapq로 우선순위 관리

recommend: top에서 유효한거 10개 뽑기

우선순위값 바뀔때마다 update

`[-total, dist, cid]`