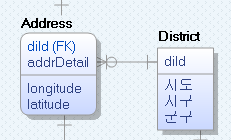
**DB 모델링**

2013011082 이상옥

**1.주소체계 설명**

**1.1 전체적 설명**

**과제 명세서**에는 **한국 우편주소 형식**으로 데이터를 입력하겠다고 되어 있다. 본 DB 모델에서는 Address와 District로 구분했다. 예시를 들어 설명하겠다.

제2 학생 생활관: 서울특별시 성동구 살곶이길 188

한양대 부속병원: 서울특별시 성동구 왕십리로 222-1

위 경우 2가지 예시는 동일한 District이고, Address. detail만 다른 값을 가진다. 대부분의 주소체계에서 District 부분이 겹치는 경우가 많기 때문에 위와 같이 배치했다.

**1.2 본 모델링의 주소검색에서의 활용성**

이는 군/구 단위 주소검색에서도 유용하게 사용 가능하다. 시군구 String 검색보다는 구역번호integer 검색이 indexing이 더 빠르다고 예상한다.

**1.3 배달선호구역 지정에서의 활용성**

배달대행자의 선호구역 지정을 어느 정도의 해상도를 가지고 있는지 설명하지 않았으므로, 우선 군/구 단위로 지정한다고 가정하고 본 시스템을 만들었다. 1.2와 마찬가지로 유용하게 사용 가능.

**2.Tag 세부사항**

판매자가 서비스 등록시 자유롭게 tag를 붙이는 것이 아니라, 관리자가 등록한 태그만 사용 가능하다고 가정했음.

예를 들어 #치킨 #양념치킨 #피자 #꽃배달 등은 허용하지만 #반반무마니 같은 임의의 태그는 관리자가 등록해 주지 않는 이상 불가능함.

**3.기타사항**

**3.1 배달부 위치정보**

배달부의 mobile app에서 지속적으로 갱신하는 방식으로 가정함.

**3.2 배달부의 예상도착시간**

현재위치, 앞선 주문들의 위치, 목적지 위치를 기반으로 app에서 계산한다 가정

**3.3 결재수단 관련 세부사항**

카드, 현금, 및 각자 다른 지불수단에 대해 1 character로 표현하고, Buyer의 결재수단 목록 (payMethodTypes)는 character를 이어 붙인 char(18)으로 표현한다고 가정

**3.4 Account Id**

계정 ID는 DB에서는 primary key로 사용하지 않음. 모든 Entity id는 Integer로 통일함.