**Project2 : ER 모델을 이용한 conceptual DB 설계**

컴퓨터소프트웨어학부 2017029925 양문영

1. Attribute
2. manager

* manager ID, 이름, 생년월일, 직책, 입사 날짜

1. user

* user ID, 이름, 성별, 주민등록번호, 집 주소, {핸드폰번호}, 가지고 있는 계좌 개수

1. money -> weak entity type / Identifying owner : account

* 총 금액

1. account

* 계좌 ID, 계좌 비밀번호, 계좌 생성날짜, 최근 이용 날짜, 출금한도, 계좌 상태

1. 자동계좌이체 -> weak entity type / Identifying owner : account

* 이체되는 날짜, 이체될 계좌 ID, 이체될 계좌의 사용자 이름, 이체할 금액, 이체할 계좌 ID, 이체할 계좌의 사용자 이름

1. 입금계좌거래내역 -> weak entity type / Identifying owner : account

* 날짜, 금액, 입금자명, 입금 후 총 금액, 메모
* (project1에서의 ‘money‘ attribute를 ‘입금 후 총 금액’ attribute로 바꿈)

1. 출금계좌거래내역 -> weak entity type / Identifying owner : account

* 날짜, 금액, 받는 사람의 이름, 출금 후 총 금액, 메모
* (project1에서의 ‘money’ attribute를 ‘출금 후 총 금액’ attribute로 바꿈)

1. Relationship
2. manage

* manager와 user 사이에 1:N relationship type
* manager, user participation은 total

1. Have

* user와 account 사이에 1:N relationship type
* account, user participation은 total

1. In

* account와 money 사이에 1:1 relationship type
* money에 대해서 Identifying relationship
* account, money participation은 total

1. 계좌이체

* account와 자동계좌이체 사이에 1:N relationship type
* 자동계좌이체에 대해서 Identifying relationship
* 자동계좌이체 participation은 total
* account participation은 partial

1. 입금

* account와 입금계좌거래내역 사이에 1:N relationship type
* 입금계좌거래내역에 대해서 Identifying relationship
* account participation은 partial
* 입금계좌거래내역 participation은 total

1. 출금

* account와 출금계좌거래내역 사이에 1:N relationship type
* 출금계좌거래내역에 대해서 Identifying relationship
* account participation은 partial
* 출금계좌거래내역 participation은 total

1. ER model

