Project 1

Report

이름: 이예준

학번: 20212022

**1. Entity**

-Agent

-Buyer

-Seller

-Market

-Sold

-Photo

-Room

**2. Attribute**

1. Agent : Agent\_id, Name, Phone\_num, Address, Email

2. Buyer : Buyer\_id, Name, Phone\_num, Address, Email

3. Seller : Seller\_id, Name, Phone\_num, Agency, Email

4. Market : Market\_id, Name, Address, Price, Type, School\_district, Enroll\_date

5. Sold : Sold\_id, Name, Address, Price, Type, School\_district, Sold\_date

6. Photo : Photo\_id, Interior\_photo, Exterior\_photo, Floor\_plan

7. Room : Room\_id, Bed\_room, Bath\_room

**3. Primary Key**

1. Agent : Agent\_id

2. Buyer : Buyer\_id

3. Seller : Seller\_id

4. Market : Market\_id

5. Sold : Sold\_id

6. Photo : Photo\_id

7. Room : Room\_id

**4. Relationship set**

**1. Agent and Market**

Relationship : Agent가 Property를 특정 Price로 대리 판매한다.

Cardinality : 1명의 Agent가 여러 Property를 대리 판매할 수 있다. (one to many)

텍스트, 폰트, 라인, 노랑이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Agent와 Market간의 E-R Diagram

**2. Seller and Market**

Relationship : Seller는 Property를 판매하기 위해 시장에 등록한다.

Cardinality : 1명의 Buyer가 여러 Property를 판매 등록할 수 있다. (one to many)

텍스트, 폰트, 라인, 노랑이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Seller와 Market간의 E-R Diagram

**3. Agent and Sold**

Relationship : Agent가 Property를 특정 Price로 대리 판매, 구매한다.

Cardinality : 1명의 Agent가 여러 Property를 대리 판매, 구매할 수 있고,

1개의 Property에 최대 2명의 Agent가 참여할 수 있다.

(many to many)

Attribute : Agent가 구매를 대리하는지 판매를 대리하는지 아니면 둘 다인지

알기 위한 정보를 기록한다.

텍스트, 라인, 포스트잇 노트, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Agent와 Sold간의 E-R Diagram

**4. Seller and Sold**

Relationship : Seller가 Property를 판매한다.

Cardinality : 1명의 Seller가 여러 Property를 판매할 수 있다. (one to many)

텍스트, 폰트, 라인, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Seller와 Sold간의 E-R Diagram

**5. Buyer and Sold**

Relationship : Buyer는 Property를 구매한다.

Cardinality : 1명의 Buyer가 여러 Property를 구매할 수 있다. (one to many)

텍스트, 폰트, 라인, 노랑이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Buyer와 Sold간의 E-R Diagram

**6. Market and Photo**

Relationship : Market의 Property에는 Photo가 있다.

Cardinality : 1개의 Property에는 1개의 Photo가 있다.(one to one)

텍스트, 폰트, 라인, 노랑이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Market과 Photo간의 E-R Diagram

**7. Sold and Photo**

Relationship : Sold의 Property에는 Photo가 있다.

Cardinality : 1개의 Property에는 1개의 Photo가 있다.(one to one)

텍스트, 폰트, 라인, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Sold과 Photo간의 E-R Diagram

**8. Market and Room**

Relationship : Market의 Property에는 Room이 있다.

Cardinality : 여러 개의 Property가 하나의 Room을 가질 수 있다.(many to one)

텍스트, 폰트, 라인, 노랑이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Market과 Room간의 E-R Diagram

**9. Sold and Room**

Relationship : Sold의 Property에는 Room이 있다.

Cardinality : 여러 개의 Property가 하나의 Room을 가질 수 있다.(many to one)

텍스트, 폰트, 라인, 노랑이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*Sold과 Room간의 E-R Diagram

**5. E-R Diagram**

텍스트, 라인, 도표, 종이접기이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

\*전체적인 E-R Diagram

**6. Shema Diagram**

텍스트, 도표, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Agent

-Agent\_id : integer -Name : varchar(5) -Phone\_num : varchar(13)

-Address : varchar(5) -Email : varchar(20)

2. Buyer

-Buyer\_id : integer -Name : varchar(5) -Phone\_num : varchar(13)

-Address : varchar(5) -Email : varchar(20)

3. Seller

-Seller\_id : integer -Name : varchar(5) -Phone\_num : varchar(13)

-Address : varchar(5) -Email : varchar(20)

4. Market

-Market\_id : integer -Price : integer -Address : varchar(5)

-Enroll\_date : integer -School\_district : char(3) -Type : varchar(20)

5. Sold

-Sold\_id : integer -Price : integer -Address : varchar(5)

-Enroll\_date : integer -School\_district : char(3) -Type : varchar(20)

6. Photo

-Photo\_id : integer -Interior\_photo : integer -Exterior\_photo : integer

-Floor\_plan : integer

7. Room

-Room\_id : integer -Bed\_room : integer -Bath\_room : integer