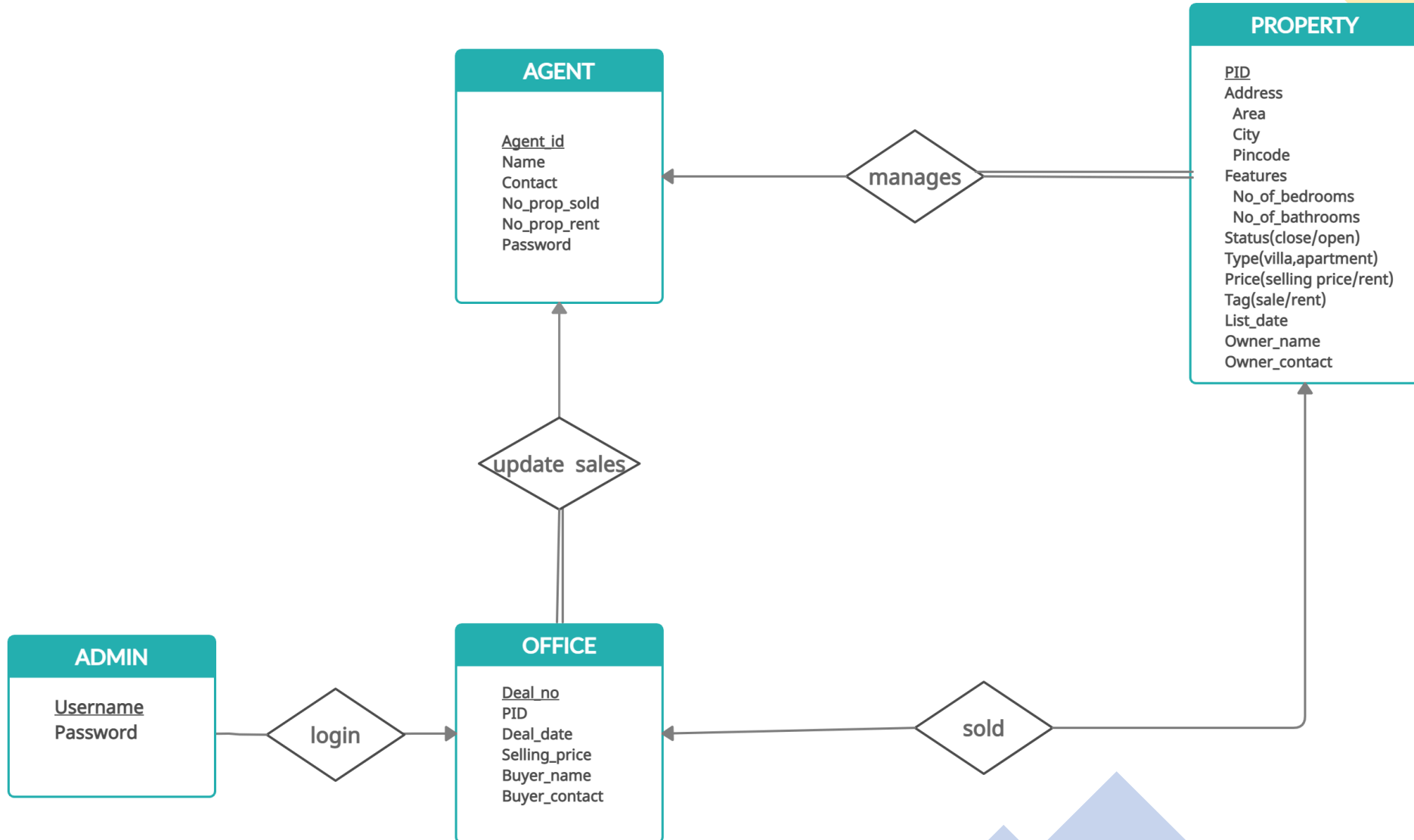


# Modified ER Diagram



# SQL Tables

## AGENT

<i>Agent_id(PK)</i>	<i>varchar</i>
<i>Name</i>	<i>varchar</i>
<i>Contact</i>	<i>bigint</i>
<i>Password</i>	<i>varchar</i>
<i>No_prop_sold</i>	<i>bigint</i>
<i>No_prop_rent</i>	<i>bigint</i>

## PROPERTY


<i>PID(PK)</i>	<i>integer</i>
<i>Agent_id(FK)</i>	<i>varchar</i>
<i>Owner_name</i>	<i>varchar</i>
<i>Owner_contact</i>	<i>bigint</i>
<i>No_of_bedrooms</i>	<i>integer</i>
<i>No_of_bathrooms</i>	<i>integer</i>
<i>Price</i>	<i>bigint</i>
<i>Type</i>	<i>varchar</i>
<i>Status</i>	<i>varchar</i>
<i>Tag</i>	<i>varchar</i>
<i>List_date</i>	<i>date</i>
<i>Area</i>	<i>varchar</i>
<i>Street</i>	<i>varchar</i>
<i>Pincode</i>	<i>bigint</i>

## OFFICE

<i>Deal_no(PK)</i>	<i>integer</i>
<i>PID(FK)</i>	<i>integer</i>
<i>Deal_date</i>	<i>date</i>
<i>Buyer_name</i>	<i>varchar</i>
<i>Buyer_contact</i>	<i>bigint</i>
<i>Selling_price</i>	<i>bigint</i>

## ADMIN


<i>USERNAME(PK)</i>	<i>varchar</i>
<i>PASSWORD</i>	<i>varchar</i>



```
CREATE TABLE PROPERTY(  
  PID INT NOT NULL,  
  AGENT_ID VARCHAR (10) NOT NULL,  
  OWNER_NAME VARCHAR(20) NOT  
NULL,  
  OWNER_MOBILE BIGINT NOT NULL,  
  PRICE INT NOT NULL,  
  STATUS VARCHAR(8) NOT NULL,  
  TYPE VARCHAR(8) NOT NULL,  
  LIST_DATE DATE NOT NULL,  
  AREA VARCHAR (25) NOT NULL ,  
  STREET VARCHAR (20) NOT NULL,  
  PINCODE INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (PID)  
);
```

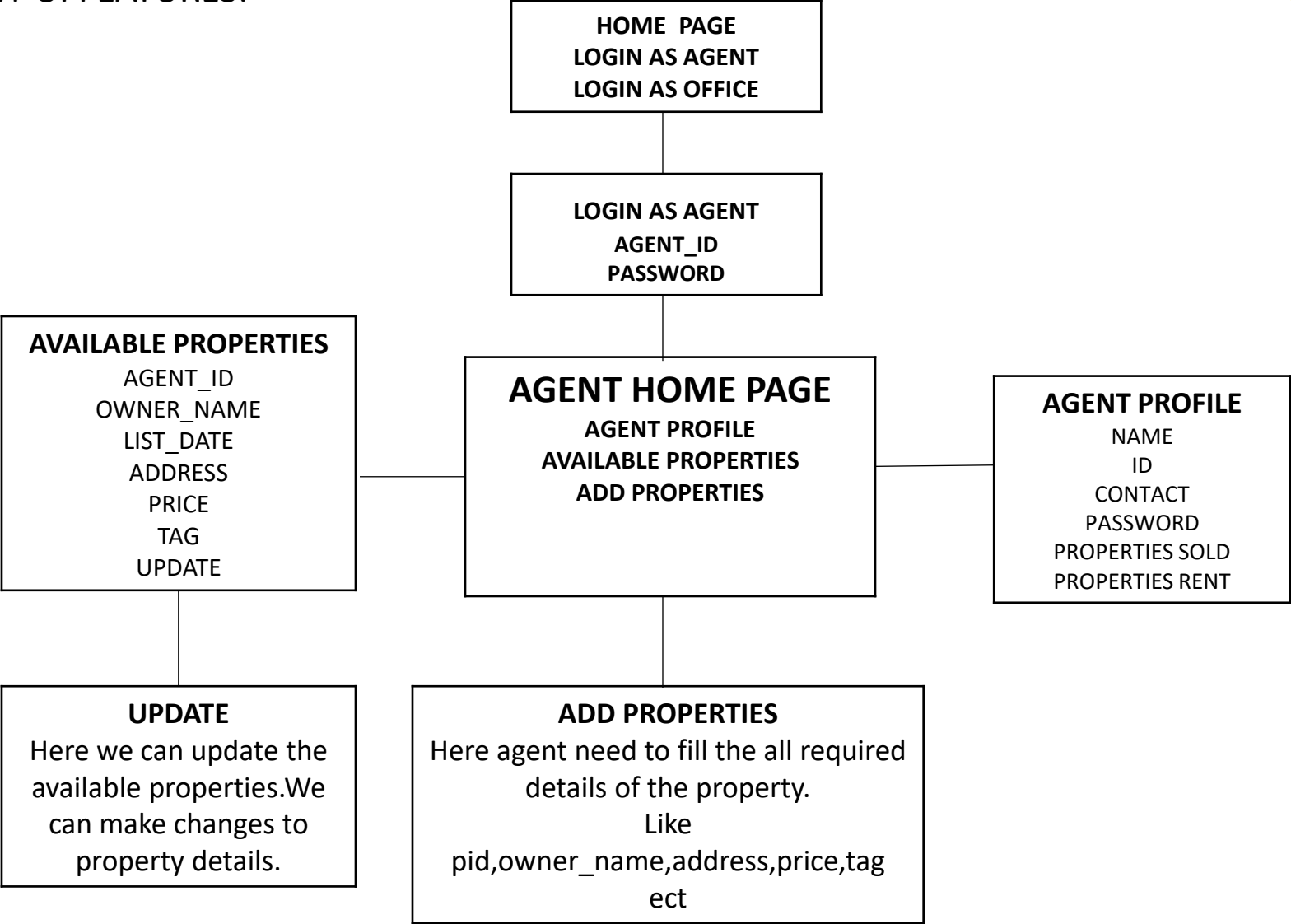
```
CREATE TABLE AGENT(  
  ID VARCHAR(8) NOT NULL,  
  NAME VARCHAR(20) NOT NULL,  
  MOBILE BIGINT NOT NULL,  
  PASSWORD VARCHAR(17) NOT NULL,  
  NUM_PROP_SOLD INT NOT NULL,  
  NUM_PROP_RENT INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (ID)  
);
```

```
CREATE TABLE ADMIN(  
  USERNAME VARCHAR(20),  
  PASSWORD VARCHAR(20),  
  PRIMARY KEY (USERNAME)  
);
```



```
CREATE TABLE OFFICE(  
  DEAL_NO INT,  
  PID INT,  
  BUYER_NAME VARCHAR(20) NOT  
NULL,  
  BUYER_MOBILE BIGINT NOT NULL,  
  DEAL_DATE DATE NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (PID) REFERENCES  
PROPERTY(PID)  
);
```

AGENT UI FEATURES:



## REAL ESTATE AGENT OFFICE UI FEATURES:

