

Project proposal

Auction⁺

+



박선웅, 서동찬, 정지용, 황용연, 전수민

Auction⁺



Contents⁺

Solution
DB
ER-D
Bloc
System
Algorithm
Demonstration

Project proposal



Communication + Auction system



Solution

Project proposal

User_in

id VARCHAR2(60) PK
pw VARCHAR2(60)
phone VARCHAR2(60)
addr VARCHAR2(60)
have VARCHAR2(60)
money NUMBER(20)
seller varchar2(20)

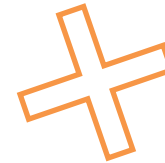


Product

id VARCHAR2(60) FK
pdname VARCHAR2(60)

Product_Current

fix VARCHAR2(60)
pdname VARCHAR2(60)
id VARCHAR2(60)
money VARCHAR2(60)

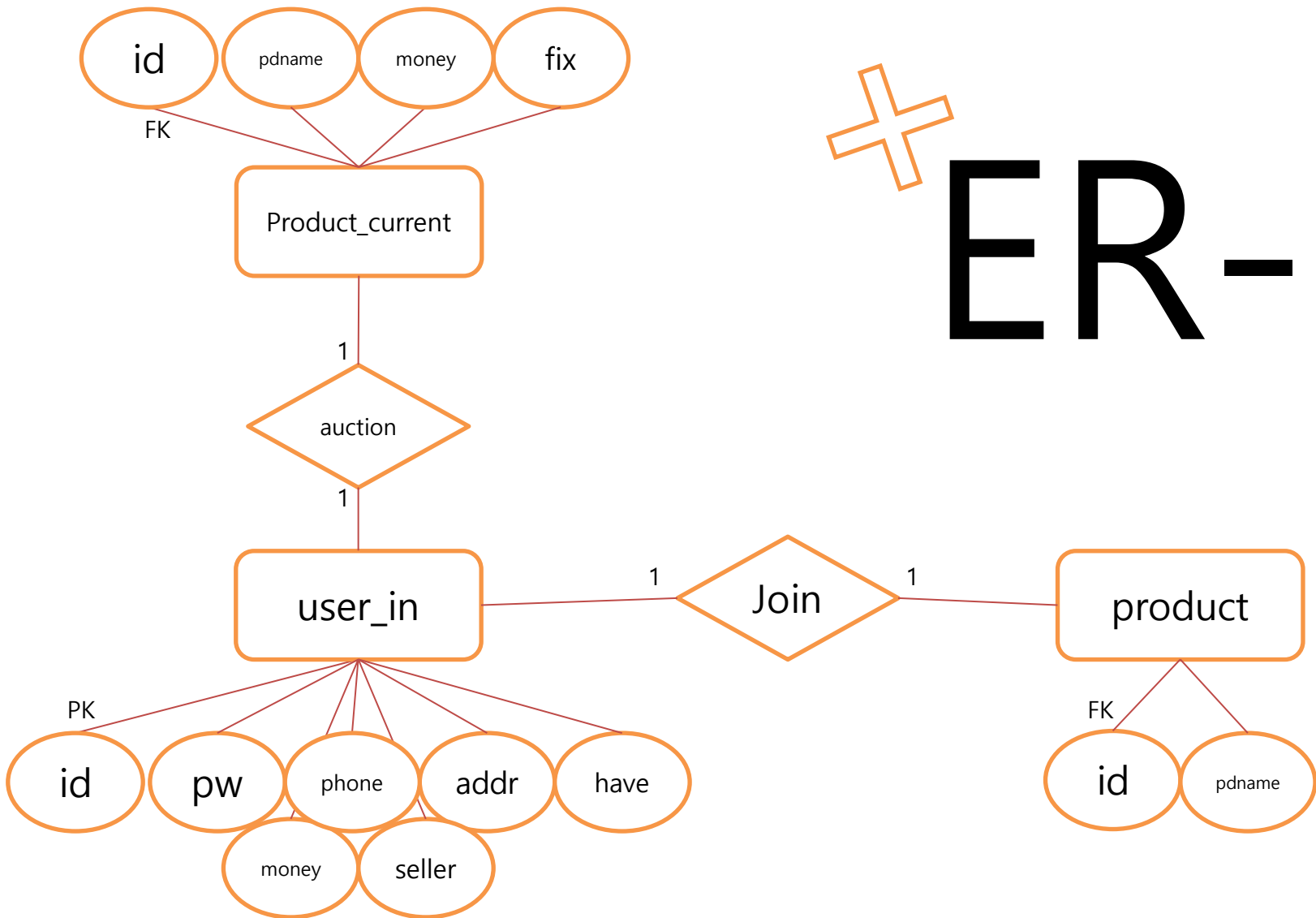


DB

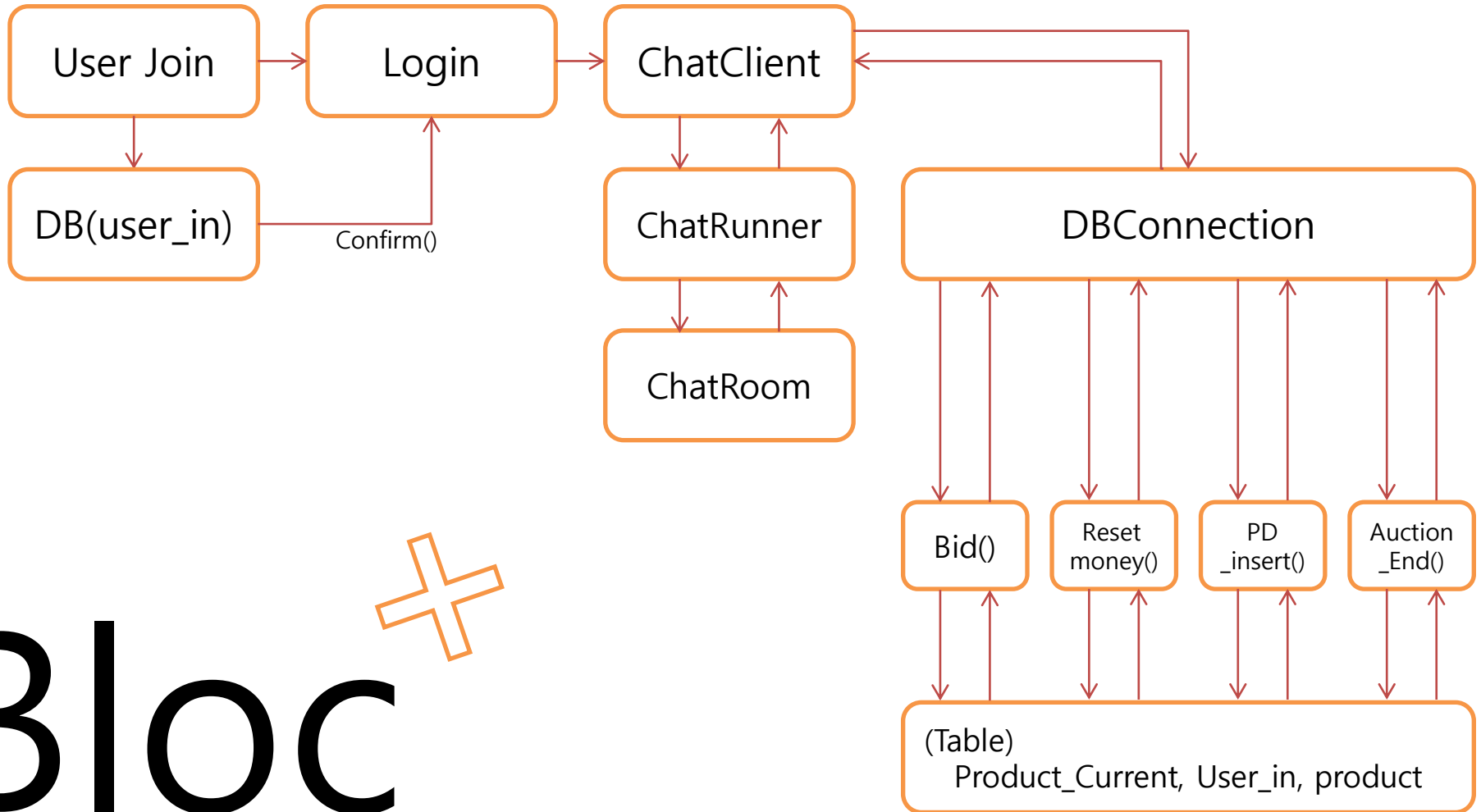
Project proposal



ER-D



Project proposal



Bloc

Project proposal

ActionPerformed

- 입찰 : 금액을 Jtextfield에 쓰고, 입찰버튼을 누르면 입찰가가 현재금액한도 내에서 진행되고 sendmessage에 id와 돈을 보내고 ChatRunner에서 이 문장을 인식하면 id와 돈을 인식하여 현재 입찰 중인 Table인 Product_current의 id와 돈의 정보를 교체해준다.
- 경매시작 : 경매시작 버튼을 누른 사람의 id를 key값으로 사용하여 user_in 테이블에 해당 id에게 seller = 1을 준다.(경매관리인 권한 부여) 또한 해당 id의 소유 물품을 Find_PD() 메소드에서 리턴하여 Product_current의 제품속성에 update해준다.
- 낙찰 : 낙찰 버튼을 누르는 경우는 현재 seller 권한을 가진 사람만이 수행할 수 있도록 했으며 경매를 시작한 사람 말고는 이 기능을 실행 할 수 없도록 제한을 해주었다. 그리고 권한이 있는 사람이 낙찰을 누른 경우 Product_current에 제품명, id, 입찰가를 뽑아 내어 user_in에 있는 낙찰자의 id를 찾아서 금액을 빼고, 제품을 have속성에 부여해준다.

System_설명



Project proposal

회원가입창

로그인화면

ID

PW

회원가입 입장



회원가입

ID

PW

전화번호

주소

판매할제품

확인 취소



Algorithm



채팅방 입장

로그인화면

ID: chans

PW: 1

회원가입

입장



채팅창

ejikira님이 입장하였습니다.
chans님이 입장하였습니다.
[ejikira]:안녕하세요?

판매중 제품

입찰

시작

낙찰

보유 잔액

500000



Algorithm



경매 시작

채팅창

ejikira님이 입장하였습니다.
chans님이 입장하였습니다.
[ejikira]:안녕하세요?
[chans]:안녕하세요 ejikira 님
[chans]:만나서 반갑습니다
[chans]:저는 chans라고 해요
[ejikira]:네 안녕하세요 ejikira 입니다
[ejikira]:제가 팔고싶은 물품이 있어 경매를 시작하겠습니다.
ejikira님께서 가디건 의 경매를 시작하였습니다.

판매중 제품

가디건

입찰

시작

낙찰

보유 잔액

500000

ActionPerformed

- 경매시작 : 경매시작 버튼을 누른 사람의 id를 key값으로 사용하여 user_in 테이블에 해당 id에게 seller = 1을 준다.(경매관리인 권한 부여) 또한 해당 id의 소유 물품을 Find_PD() 메소드에서 리턴하여 Product_current의 제품속성에 update해준다.

hm

입찰

채팅창

chans님이 입장하였습니다.
[ejiakira]:안녕하세요?
[chans]:안녕하세요 ejiakira 님
[chans]:만나서 반갑습니다
[chans]:저는 chans라고 해요
[ejiakira]:네 안녕하세요 ejiakira 입니다
[ejiakira]:제가 팔고싶은 물품이 있어 경매를 시작하겠습니다.
ejiakira님께서 가디건 의 경매를 시작하였습니다.
chans님이 5000 원에 입찰하셨습니다.
[chans]:오천원에 살게요
[ejiakira]:안되요 너무 싸요 이거 3만원 짜린데요?
[chans]:네 알겠습니다 그럼 2만원에 살게요
chans님이 20000 원에 입찰하셨습니다.

판매 중 제품

가디건

20000

입찰

시작

낙찰

보유 잔액

500000

ActionPerformed

- 입찰 : 금액을 Jtextfield에 쓰고, 입찰버튼을 누르면 입찰가가 현재 금액한도 내에서 진행되고 sendmessage에 id와 돈을 보내고 ChatRunner에서 이 문장을 인식하면 id와 돈을 인식하여 현재 입찰 중인 Table인 Product_current의 id와 돈의 정보를 교체해준다.

낙찰



Project proposal

판매중 제품

가디언

입찰

시작

낙찰

보유 잔액

500000



채팅창

chans님이 입장하였습니다.

[ejikira]:안녕하세요?

[chans]:안녕하세요 ejikira 님

[chans]:만나서 반갑습니다

[chans]:저는 chans라고 해요

[ejikira]:네 안녕하세요 ejikira 입니다

[ejikira]:제가 팔고싶은 물품이 있어 경매를 시작하겠습니다.

ejikira님께서 가디언 의 경매를 시작하였습니다.

chans님이 5000 원에 입찰하였습니다.

[chans]:오천원에 살게요

[ejikira]:안되요 너무 싸요 이거 3만원 짜린데요?

[chans]:네 알겠습니다 그럼 2만원에 살게요

chans님이 20000 원에 입찰하였습니다.

[ejikira]:축하드립니다

[ejikira]:낙찰되었습니다.

chans님께서 가디언을(를) 20000 원에 낙찰하였습니다!

판매중 제품

가디언

입찰

시작

낙찰

보유 잔액

480000

ActionPerformed

- 낙찰 : 낙찰 버튼을 누르는 경우는 현재 seller 권한을 가진 사람만이 수행할 수 있도록 했으며 경매를 시작한 사람 말고는 이 기능을 실행 할 수 없도록 제한을 해주었다. 그리고 권한이 있는 사람이 낙찰을 누른 경우 Product_current에 제품명, id, 입찰가를 뽑아내어 user_in에 있는 낙찰자의 id를 쫓아서 금액을 빼고, 제품을 have속성에 부여해준다.

Algorithm

Project proposal



Demonstration

Project proposal



Good
Game

