

DoyoungBucks

DB 활용한 Java GUI 프로그램

박도영



Index.

01

GUI 메인 & 구성

02

세부 기능

03

관리자 페이지

04

매출액



프로젝트 설명

개발환경 : Java eclipse
개발언어 : Java
개발대상 : 결제, 매출내역, 관리자 권한

GUI 란?
사용자가 편리하게 입출력할 수 있도록 만든
사용자 인터페이스

1

이름 : 아메리카노

수량 : 3개

4500 원

이름 : 모카커피

수량 : 2개

5500 원

이름 : 카푸치노

수량 : 3개

5800 원

이름 : 카라멜 마키야도

수량 : 4개

6500 원

이름 : 바닐라 라떼

수량 : 5개

5500 원

이름 : 에스프레소

수량 : 6개

4000 원

선택 상품

Starbucks 로고

제조합니다.

4500원

현재잔액 : 5500원

결제금액 : 4500원

1000원

5000원

10000원

구매하기

2

Starbucks 로고

출력

1 / 아메리카노 / 3 / 4500 / 4500

2 / 모카커피 / 2 / 5500 / 0

3 / 카푸치노 / 3 / 5800 / 0

4 / 카라멜 마키야도 / 4 / 6500 / 0

5 / 바닐라 라떼 / 5 / 5500 / 0

6 / 에스프레소 / 6 / 4000 / 0

www.doyoungbucks.co.kr

Barcode

3

DyBucks manager

처음으로

이름 : 아메리카노 수량 : 3 가격 : 4500

이름 : 모카커피 수량 : 2 가격 : 5500

이름 : 카푸치노 수량 : 3 가격 : 5800

이름 : 카라멜 마키야도 수량 : 4 가격 : 6500

이름 : 바닐라 라떼 수량 : 5 가격 : 5500

이름 : 에스프레소 수량 : 6 가격 : 4000

4

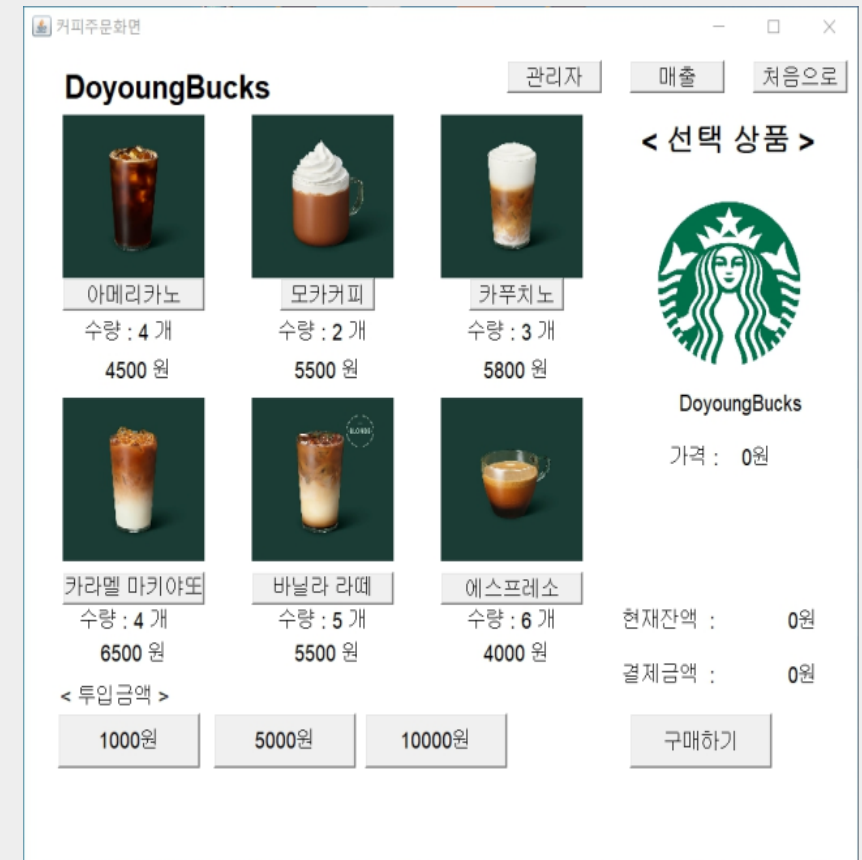
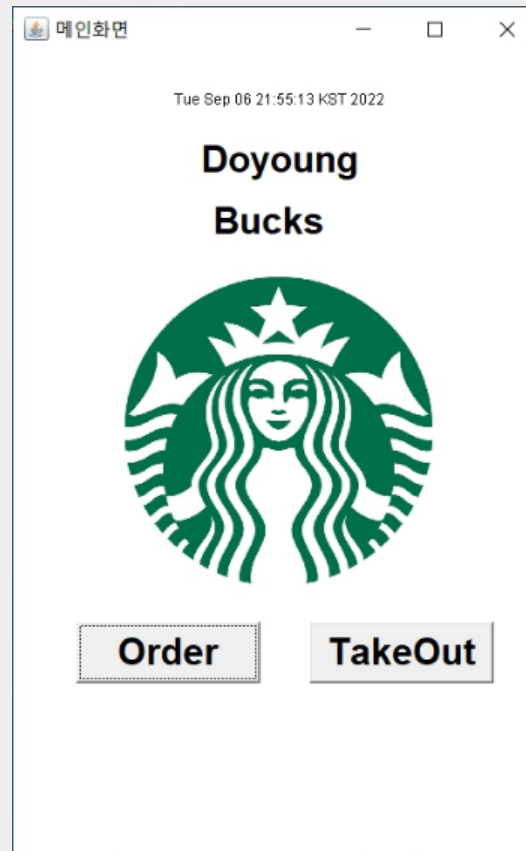
엔티티 관계도

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl

name	amount	price
아메리카노	3	4500
모카커피	2	5500
카푸치노	3	5800
카라멜 마키야도	4	6500
바닐라 라떼	9	9000
에스프레소	6	4000

GUI 메인 & 구성

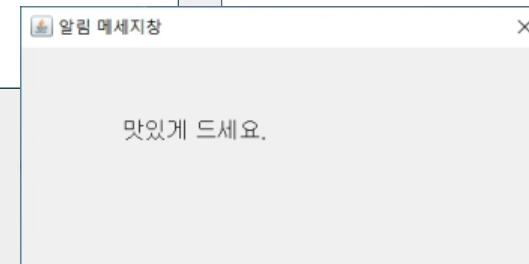
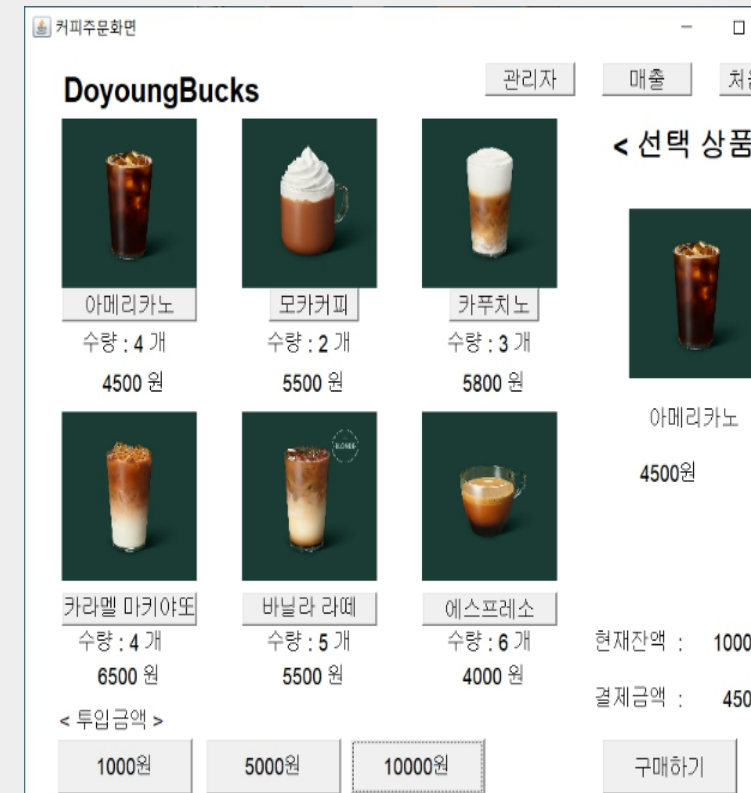
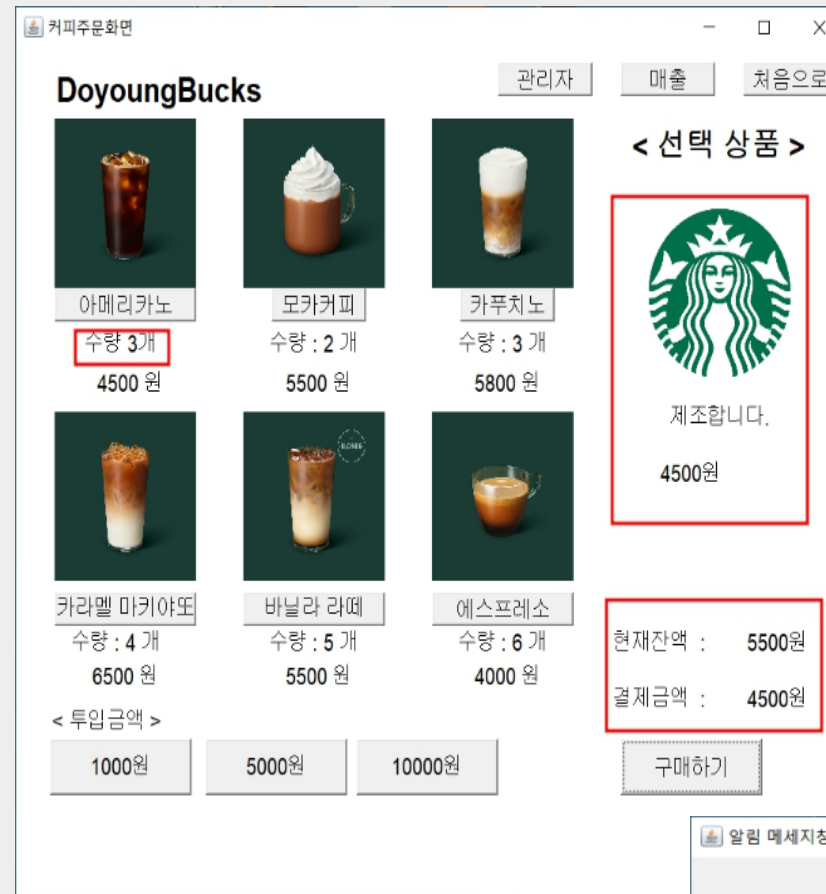
사용자 (고객)에 대하여
시간을 뿌려주고,
Frame에 대한 설정은 레이아웃으로 하였습니
다. 각각에 대한 기능을 구현할것을 생각을 하면
서 제작했습니다.



세부 기능

선택되었던 커피의 수량 감소
기존 투입금액에 관한 커피 값
현재 잔액에서의 결재 금액 차감


Thread 이용하여 멘트 사용
알림메세지를 만들어
멘트 완료되면 후에 띄워주게 되며,
선택한 커피의 이미지 보여주게
구현했습니다.



관리자 페이지

수정한것을 업데이트를 하기
위해 SQL을 사용하였고 기본값이 필요해
idx기본값을 잡고 count 변수를 사용했습니다.

또한, 화면에 뿌려줘야하여 2차배열을 을 사용했
습니다. 멘트 사용
알림메세지를 만들어
멘트 완료되면 후에 띄워주게 되며,
선택한 커피의 이미지 보여주게
구현했습니다.

**DyBucks manager**

처음으로

이전

상품 이름 :	아메리카노	수량 :	3	가격 :	4500	적용
상품2 이름 :	모카커피	수량 :	2	가격 :	5500	적용
상품3 이름 :	카푸치노	수량 :	3	가격 :	5800	적용
상품4 이름 :	카라멜 마키야또	수량 :	4	가격 :	6500	적용
상품5 이름 :	흑임자 라떼	수량 :	9	가격 :	9000	적용
상품6 이름 :	에스프레소	수량 :	6	가격 :	4000	적용

알림 메세지창

수정완료!

관리자

매출

< 선택



DoyoungBucks

가격 :

현재잔액 :

결제금액 :

구매하기

 <div>아메리카노</div> <div>수량 : 3 개</div> <div>4500 원</div>	 <div>모카커피</div> <div>수량 : 2 개</div> <div>5500 원</div>	 <div>카푸치노</div> <div>수량 : 3 개</div> <div>5800 원</div>
 <div>카라멜 마키야또</div> <div>수량 : 4 개</div> <div>6500 원</div>	 <div>흑임자 라떼</div> <div>수량 : 9 개</div> <div>9000 원</div>	 <div>에스프레소</div> <div>수량 : 6 개</div> <div>4000 원</div>

< 투입금액 >

1000원

5000원

10000원

매출액

추가적으로 사용자(사장) 입장에서 매출액도 포함이 되면 좋은생각 같아 추가로 작성했습니다.

실제적으로 SQL 사용해보니 SQL에 관심이 많아져 SQL에 대한 공부를 하고있습니다.

**DoyoungBuck**
출금

1 / 아메리카노 / 3 / 4500 / 4500

2 / 모카커피 / 2 / 5500 / 0

3 / 카푸치노 / 3 / 5800 / 0

4 / 카라멜 마키야또 / 4 / 6500 / 0

5 / 바닐라 라떼 / 5 / 5500 / 0

6 / 에스프레소 / 6 / 4000 / 0

www.doyoungbucks.co.kr



220817031654134894621649684

Properties Data 엔티티 관계도					
coffeebucks Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)					
	idx	name	amount	price	pay
1	1	아메리카노	3	4500	4,500
2	2	모카커피	2	5500	0
3	3	카푸치노	3	5800	0
4	4	카라멜 마키야또	4	6500	0
5	5	흑임자 라떼	9	9000	0
6	6	에스프레소	6	4000	0