
음식점 POS 시스템


User Interface 명세서

4조			
조 원	학번	학과	이름
	201000287	일어일문학과	유다훈
	201000506	문헌정보학과	배성진
	201401316	지질환경과학과	김한솔

목 차

제 1 장 유저 인터페이스 명세서	1
--------------------------	---

제 1 장 유저 인터페이스 명세서

화면명	메인 화면	<div>테이블  재고관리 매출조회 레시피</div> <div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div> <div><div>1 [3:00] 17,000</div><div>2</div><div>3 [1:00] 10,000</div><div>4</div><div>5 [00:05] 4,000</div><div>6</div></div>			
화면 개요	테이블의 위치 및 번호와 주문시간을 알 수 있는 화면				
관련 DAO 클래스	테이블 주문 주문내역				
관련 유스케이스	테이블주문관리				
입력		출력			
오퍼레이션					

화면명	테이블 주문 관리	<div>테이블 </div> <div>재고관리</div> <div>매출조회</div> <div>레시피</div> <div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div>																																															
화면 개요	테이블의 주문 내역 및 음식 추가, 수정, 삭제와 결제 기능을 제공하는 화 면	<table><thead><tr><th>음식명</th><th>수량</th><th>금액</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 짬뽕</td><td>3</td><td>24,000</td></tr><tr><td>2 떡볶이</td><td>1</td><td>5,000</td></tr><tr><td>3 꽃게찜</td><td>2</td><td>30,000</td></tr></tbody></table> <div>수량</div> <table><thead><tr><td>짬뽕 [20]</td><td>떡볶이 [35]</td><td>꽃게찜 [10]</td><td>라면 [100]</td></tr></thead><tbody><tr><td>8,000</td><td>5,000</td><td>15,000</td><td>3,000</td></tr><tr><td>피자 [25]</td><td>탕수육 [5]</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12,000</td><td>12,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div>삭제</div> <div>전체 선택</div> <div>취소</div> <table><tbody><tr><td>총 주문금액</td><td>59,000</td><td rowspan="2">현금결제</td></tr><tr><td>받은 금액</td><td></td></tr><tr><td>거스름돈</td><td></td><td>신용카드</td></tr></tbody></table>				음식명	수량	금액	1 짬뽕	3	24,000	2 떡볶이	1	5,000	3 꽃게찜	2	30,000	짬뽕 [20]	떡볶이 [35]	꽃게찜 [10]	라면 [100]	8,000	5,000	15,000	3,000	피자 [25]	탕수육 [5]			12,000	12,000											총 주문금액	59,000	현금결제	받은 금액		거스름돈		신용카드
음식명	수량	금액																																															
1 짬뽕	3	24,000																																															
2 떡볶이	1	5,000																																															
3 꽃게찜	2	30,000																																															
짬뽕 [20]	떡볶이 [35]	꽃게찜 [10]	라면 [100]																																														
8,000	5,000	15,000	3,000																																														
피자 [25]	탕수육 [5]																																																
12,000	12,000																																																
총 주문금액	59,000	현금결제																																															
받은 금액																																																	
거스름돈		신용카드																																															
관련 DAO 클래스	주문 결제 현금결제 주문내역 신용카드 결제																																																
관련 유스케이스	테이블 주문 관리 테이블 결제																																																
입력	출력																																																
오��레이션																																																	


화면명	신용 카드 결제 화면	<div>신용카드결제</div> <div><div><div>카드번호</div><div></div></div><div><div>카드사</div><div></div></div><div><div>유효기간</div><div></div></div><div><div>할부 개월수</div><div></div></div></div> <div></div> <div><div>전자서명입력</div></div> <div><div>총 결제금액</div><div></div></div> <div><div>승인요청</div></div> <div><div>영수증 출력</div><div>닫기</div></div>	
화면 개요	신용카드 결제시 팝업형태로 제공하며 각종 정보를 보여주는 화면		
관련 DAO 클래스	신용카드 결제		
관련 유스케이스	카드결제		
입력		출력	
오퍼레이션			

화면명	재고 관리 화면	<div>테이블 재고관리 ← 매출조회 레시피 <div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div></div>																	
화면 개요	점포에서 가지고 있는 재료들을 관리할 수 있는 화면.	<div><table><thead><tr><th>재료명</th><th>재료량</th></tr></thead><tbody><tr><td>파</td><td>10단</td></tr><tr><td>마늘</td><td>200g</td></tr><tr><td>양파</td><td>20개</td></tr><tr><td>면</td><td>10봉</td></tr><tr><td>밀가루</td><td>15봉</td></tr><tr><td>해물</td><td>500g</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table><div>재료 재료량 수정 삭제 등록</div></div>		재료명	재료량	파	10단	마늘	200g	양파	20개	면	10봉	밀가루	15봉	해물	500g		
재료명	재료량																		
파	10단																		
마늘	200g																		
양파	20개																		
면	10봉																		
밀가루	15봉																		
해물	500g																		
관련 DAO 클래스	재료																		
관련 유스케이스	재고 관리																		
입력	출력																		
오퍼레이션																			

화면명	일자 범위 매출 조회	<div>테이블재고관리매출조회 ←레시피</div> <div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div> <div><div>월별 매출 통계영수증 조회</div><div><div>신용카드현금결제총 매출액</div></div></div> <div><div>▼▼▼~▼▼▼</div></div> <table><tr><td>결제 일자</td><td>결제 방식</td><td>영수증 번호</td><td>결제 금액</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				결제 일자	결제 방식	영수증 번호	결제 금액																
결제 일자	결제 방식	영수증 번호	결제 금액																						
화면 개요	점포의 매출을 조회해볼 수 있는 화면																								
관련 DAO 클래스	결제																								
관련 유스케이스	매출 조회																								
입력		출력																							
오퍼레이션																									

화면명	매출 조회 - 영수증 조회	<div><div>테이블</div><div>재고관리</div><div>매출조회 ←</div><div>레시피</div><div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div></div> <div><div>일반 매출 통계</div><div>영수증 조회</div><div><table><tr><td>신용카드결제</td><td></td></tr><tr><td>현금결제</td><td></td></tr><tr><td>총 매출액</td><td></td></tr></table></div><div><div>▼</div><div>▼</div><div>▼</div></div><div><table><tr><td></td><td>영수증 번호</td><td>금액</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td></tr></table><div></div><div>영수증 출력</div></div></div>		신용카드결제		현금결제		총 매출액			영수증 번호	금액	1			2			3			4		
신용카드결제																								
현금결제																								
총 매출액																								
	영수증 번호	금액																						
1																								
2																								
3																								
4																								
화면 개요	영수증을 조회할 수 있는 화면																							
관련 DAO 클래스	결제																							
관련 유스케이스	영수증 조회																							
입력	출력																							
오퍼레이션																								

화면명	매출 조회 - 월별 매출 통계	<div>테이블재고관리매출조회 ←레시피</div> <div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div> <div><div>월별 매출 통계</div><div>영수증 조회</div><div><div>신용카드</div><div>현금결제</div><div>총 매출액</div></div></div> <div>▼</div> <table><tr><th>월</th><th>카드결제건수</th><th>현금결제건수</th><th>매출액</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				월	카드결제건수	현금결제건수	매출액	1				2				3				4				5				6			
월	카드결제건수	현금결제건수	매출액																														
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
화면 개요	월별 매출의 통계를 알 수 있는 화면																																
관련 DAO 클래스	결제																																
관련 유스케이스	월별매출통계																																
입력		출력																															
오퍼레이션																																	

화면명	레시피 관리	<div>테이블 재고관리 매출조회 레시피 </div> <div>영업 일자 : 2016-11-19 현재 시간 : [3:26]</div>											
화면 개요	점포에서 판매하는 음식의 레시피를 관리할 수 있는 화면	<div><div>잠뽕</div><div>해물짬</div><div></div></div> <div><div>탕수육</div><div>떡볶이</div><div></div></div> <div><div>피자</div><div>라면</div><div></div></div>	<table><thead><tr><th>재료</th><th>재료량</th></tr></thead><tbody><tr><td>파</td><td>0.5</td></tr><tr><td>양파</td><td>0.5</td></tr><tr><td>마늘</td><td>30g</td></tr><tr><td>해물</td><td>100g</td></tr></tbody></table>	재료	재료량	파	0.5	양파	0.5	마늘	30g	해물	100g
재료	재료량												
파	0.5												
양파	0.5												
마늘	30g												
해물	100g												
관련 DAO 클래스	레시피 재료 음식		<div>재료 <input type="text"/></div> <div>재료량 <input type="text"/></div>										
관련 유스케이스	레시피 정보관리		<div>수정 삭제 등록</div>										
입력	출력												
오퍼레이션													