

---

---

# 음식점 POS 시스템 요구사항 명세서

---

---

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

# 목 차

제 1 장 요구사항 명세서 갱신 내역 .....	1
----------------------------	---

제 1 장 요구사항 분석 .....	2
---------------------	---

제 1 절	요구사항 분석표
-------	----------

제 2 장 기능 요구사항 .....	2
---------------------	---

제 1 절	주문
제 2 절	결제
제 3 절	재고
제 4 절	레시피
제 5 절	매출

제 3 장 비기능 요구사항 .....	6
----------------------	---

제 1 절	비기능
-------	-----

## 제 1 장 요구사항 명세서 업데이트 내역

업데이트 일자	업데이트 내용
2016. 10. 3.	최초 생성
2016. 10. 10.	1차 수정
2016. 10. 12	2차 수정
2016. 10. 17	3차 수정
2016. 11. 21	4차 수정 : 기능 수정 및 레시피 관리 기능 추가 비기능 부분 수정

## 제 2 장 요구사항 분석

### 제 1 절 요구사항 분석표

4 조 음식점 POS 시스템		
수준 1	수준 2	수준 3
POS-System	테이블 주문 관리	음식메뉴 관리
		테이블 주문내역 확인
	테이블 결제	카드 결제
		현금 결제
	재고 관리	
	매출 조회	
	레시피 정보 관리	
	비기능	사용환경
		시스템 오류 처리
		다중 사용자 관리

## 제 3 장 기능 요구사항

### 제 1 절 주문

요구사항 번호	테이블 주문관리 1		
요구사항 명칭	음식메뉴 관리	요구사항 분류	테이블 주문 관리
요구사항 설명	정의	메뉴를 관리한다.	
	세부 내용	1. 테이블별로 음식점의 음식을 선택하여 주문할 수 있다. 2. 메뉴와 함께 가격을 표시할 수 있다. 3. 고객이 주문한 메뉴를 삭제할 수 있다. 4. 고객이 같은 메뉴를 중복 주문했을 시 메뉴의 수량을 설정할 수 있다. 5. 주문 후 취소했을 시 음식을 삭제할 수 있다.	

요구사항 번호	테이블 주문관리 2		
요구사항 명칭	테이블 관리	요구사항 분류	테이블 주문 내역 확인
요구사항 설명	정의	고객이 앉은 테이블(자리)를 관리할 수 있다.	
	세부 내용	1. 고객이 앉은 테이블을 시스템 상에서 선택할 수 있다. 2. 테이블 별 메뉴를 확인할 수 있다. 3. 테이블 별 총 주문가격을 확인할 수 있다.	

## 제 2 절 결제

요구사항 번호	결제 1		
요구사항 명칭	카드 결제	요구사항 분류	결제
요구사항 설명	정의	카드로 결제를 할 수 있다	
	세부 내용	1. 결제 시 체크카드, 신용카드를 이용하여 결제를 할 수 있다. 2. 결제 후 영수증을 출력할 수 있다.	

요구사항 번호	결제 2		
요구사항 명칭	현금 결제	요구사항 분류	결제
요구사항 설명	정의	현금으로 결제할 수 있다.	
	세부 내용	1. 결제 시 현금을 이용하여 결제를 할 수 있다. 2. 고객으로부터 받은 돈을 입력하면 거스름돈을 표시할 수 있다.	

### 제 3 절 재고

요구사항 번호	재고 관리 1		
요구사항 명칭	재고 관리	요구사항 분류	재고 관리
요구사항 설명	정의	재고를 등록 및 관리할 수 있다.	
	세부 내용	1. 재료를 등록할 수 있다. 2. 재료의 수량을 수정할 수 있다. 3. 재료를 삭제할 수 있다. 4. 재료의 재고를 조회할 수 있다.	

## 제 4 절 레시피

요구사항 번호	레시피 1		
요구사항 명칭	레시피 정보 관리	요구사항 분류	레시피 정보 관리
요구사항 설명	정의	점포에서 판매하는 음식에 관한 레시피를 등록, 수정, 삭제할 수 있다.	
	세부 내용	1. 레시피를 등록할 수 있다. 2. 레시피를 수정할 수 있다. 3. 레시피를 삭제할 수 있다.	



## 제 5 절 매출

요구사항 번호	매출 확인 1		
요구사항 명칭	매출 조회	요구사항 분류	매출 확인
요구사항 설명	정의	매출 내역을 확인한다.	
	세부 내용	1. 매출 내역을 확인할 수 있다. 2. 월별 매출 내역을 확인할 수 있다. 3. 매출 내역에 대해 영수증을 조회할 수 있다.	

## 제 4 장 비 기능 요구사항

### 제 1 절 비 기능

요구사항 번호	비기능 1		
요구사항 명칭	실행환경	요구사항 분류	비기능
요구사항 설명	정의	시스템을 사용하기 위해 환경을 조성한다.	
	세부 내용	1. 시스템 부팅 시 첫 페이지에서 테이블 현황에 대한 정보를 볼 수 있다.	

요구사항 번호	비기능 2		
요구사항 명칭	시스템오류처리	요구사항 분류	비기능
요구사항 설명	정의	작동 중 생길 오류를 처리한다.	
	세부 내용	1. 시스템 오류가 생길 시 오류 처리에 대한 알람을 내보낸다. 2. 시스템 오류가 생길 시 현재 동작에 대한 정보를 저장 후 시스템을 종료 시킨다.	

요구사항 번호	비기능 3		
요구사항 명칭	보안설정	요구사항 분류	비기능
요구사항 설명	정의	비밀번호를 설정하여 권한을 가진 관리자(점장)만 접근할 수 있도록 한다.	
	세부 내용	1. 비밀번호를 등록, 선택하여 사용자별 관리가 가능하다.	