

요구사항 구분	ID	요구사항명	완성도
기능 요구사항	SFR-100	사용자	
	SFR-101	메뉴 목록 조회	100
	SFR-102	장바구니 메뉴 추가	100
	SFR-103	장바구니 메뉴 수정	100
	SFR-104	장바구니 메뉴 삭제	100
	SFR-105	결제(현금 or 카드)	90
	SFR-200	관리자	
	SFR-201	매출 확인(당일, 기간)	100
	SFR-202	고객 선호도(주문량순)	100
	SFR-203	메뉴 추가	100
	SFR-204	메뉴 수정	100
	SFR-205	메뉴 삭제	100
	SFR-300	화면 분할	
	SFR-301	로그인 (관리자)	100
	SFR-302	주문 화면 (사용자)	100

뒤로가기, 취소, 홈버튼

메뉴 목록 조회 가능  
장바구니 메뉴 추가 가능  
삭제 가능

데이터 분석 및 시각화

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-101
요구사항 명칭		메뉴 목록 조회
요구사항 상세설명	정의	사용자는 메뉴 조회를 할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자는 시스템을 시작하면 카테고리별로 메뉴 조회가 가능하다.</li> <li>• 카테고리 - 인기메뉴, 시즌메뉴, 커피, 논커피, 스무디, 에이드 등</li> </ul>
산출정보		메뉴 테이블에서 카테고리별로 메뉴 조회 가능
관련 요구사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주문 메뉴 리스트는 계속해서 갱신되어야 함</li> <li>- 결제 기능과 연계 필요</li> <li>- SFR-102, SFR-103, SFR-104</li> </ul>

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-102
요구사항 명칭		장바구니 메뉴 추가
요구사항 상세설명	정의	사용자는 장바구니에 주문하고자하는 메뉴를 추가할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자는 장바구니에 원하는 메뉴를 담을 수 있다.</li> <li>• 주문하고자하는 메뉴의 총금액을 갱신한다.</li> </ul>
산출정보		주문 메뉴 리스트 추가 확인 가능
관련 요구사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주문 메뉴 리스트는 계속해서 갱신되어야 함</li> <li>- 결제 기능과 연계 필요</li> <li>- SFR-103, SFR-104, SFR-105</li> </ul>

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-103
요구사항 명칭		장바구니 메뉴 수정
요구사항 상세설명	정의	사용자는 장바구니에 주문하고자하는 메뉴를 수정할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자는 장바구니에 담긴 메뉴의 수량을 수정할 수 있다.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>주문하고자하는 메뉴의 총금액을 갱신한다.</li> </ul>
산출정보		주문 메뉴 리스트 수정 확인 가능
관련 요구사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>주문 메뉴 리스트는 계속해서 갱신되어야 함</li> <li>결제 기능과 연계 필요</li> <li>SFR-102, SFR-104, SFR-105</li> </ul>

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-104
요구사항 명칭		장바구니 메뉴 삭제
요구사항 상세설명	정의	사용자는 장바구니에 주문하고자하는 메뉴를 삭제할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자는 장바구니에서 삭제하고자하는 메뉴를 선택하면 메뉴를 삭제할 수 있다.</li> <li>주문하고자하는 메뉴의 총금액을 갱신한다.</li> </ul>
산출정보		주문 메뉴 리스트 삭제 확인 가능
관련 요구사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>주문 메뉴 리스트는 계속해서 갱신되어야 함</li> <li>결제 기능과 연계 필요</li> <li>SFR-102, SFR-103, SFR-105</li> </ul>

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-105
요구사항 명칭		결제
요구사항 상세설명	정의	사용자는 결제 방식을 선택할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자는 장바구니에 담긴 메뉴를 결제하면 결제 방식을 선택할 수 있다. (결제 버튼 &gt; 결제 방식 선택)</li> <li>현금 결제를 선택하면 “현금 결제는 카운터에서 부탁드립니다” 안내 메시지 출력</li> <li>카드 결제를 선택하면 ‘카드를 삽입해주세요’ 안내 메시지 출력</li> <li>QR결제(추가 가능 여부 검토)</li> </ul>
산출정보		주문 정보 저장 및 주문 상태 반영
관련 요구사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>장바구니 기능과 연계</li> <li>SFR-102, SFR-103, SFR-104</li> </ul>

관리자 =====

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-201
요구사항 명칭		매출 확인(당일, 기간)
요구사항 상세설명	정의	관리자는 당일 매출, 기간별 매출을 확인할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 관리자는 시작 화면에서 관리자 화면으로 전환할 수 있다.</li> <li>● 관리자는 날짜를 선택하여 당일이나 기간별 매출을 확인할 수 있다.</li> </ul>
산출정보		(일일, 기간) 매출 정보
관련 요구사항		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고객 선호도(주문량 순) 기능과 연계</li> <li>- SFR-202</li> </ul>

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-202
요구사항 명칭		고객 선호도(주문량순)
요구사항 상세설명	정의	관리자는 고객의 음료 선호도를 알 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 관리자는 시작 화면에서 관리자 화면으로 전환할 수 있다.</li> <li>● 관리자는 고객이 주문한 음료 데이터를 바탕으로 메뉴 선호도를 알 수 있다. (시각화된 자료 필요)</li> </ul>
산출정보		
관련 요구사항		기타 데이터 분석 내용

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-203
요구사항 명칭		메뉴 추가
요구사항 상세설명	정의	관리자는 메뉴를 추가할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 관리자는 시작 화면에서 관리자 화면으로 전환할 수 있다.</li> <li>● 관리자는 메뉴 추가 기능을 통해 새로운 메뉴를 추가할 수 있다.</li> </ul>

산출정보	추가된 메뉴 데이터 (메뉴ID, 메뉴명, 메뉴설명, 가격, 카테고리, 이미지)
관련 요구사항	

요구사항 분류	기능 요구사항	
요구사항 고유번호	SFR-204	
요구사항 명칭	메뉴 수정	
요구사항 상세설명	정의	관리자는 선택한 메뉴를 수정할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리자는 시작 화면에서 관리자 화면으로 전환할 수 있다.</li> <li>관리자는 메뉴명, 설명, 가격, 카테고리, 이미지를 수정할 수 있다.</li> </ul> <p>메뉴 수정 기능 (메뉴ID, 메뉴명, 메뉴설명, 가격, 카테고리, 이미지)</p>
산출정보		
관련 요구사항		

요구사항 분류	기능 요구사항	
요구사항 고유번호	SFR-205	
요구사항 명칭	메뉴 삭제	
요구사항 상세설명	정의	관리자는 선택한 메뉴를 삭제할 수 있다.
	세부내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리자는 시작 화면에서 관리자 화면으로 전환할 수 있다.</li> <li>관리자는 등록되어 있는 메뉴를 삭제할 수 있다.</li> </ul> <p>메뉴 삭제 기능 (메뉴ID, 메뉴명, 메뉴설명, 가격, 카테고리, 이미지)</p>
산출정보		
관련 요구사항		

요구사항 분류	기능 요구사항	
요구사항 고유번호	SFR-301	

요구사항 명칭		로그인 (관리자)
요구사항 상세설명	정의	관리자 화면 접속을 위한 로그인 화면
	세부내용	로그인을 통해 관리자와 매장용 화면을 분리  매장용 화면 > 관리자 계정 입력 시 관리자 페이지 이동 (비밀번호)
산출정보		
관련 요구사항		SRF-200

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		SFR-302
요구사항 명칭		주문 화면 (사용자)
요구사항 상세설명	정의	사용자가 상품 주문, 결제를 위한 화면
	세부내용	관리자 화면과 분리되어 SFR-100의 요구사항이 작동하는 화면 (메뉴 조회, 장바구니 [추가, 수정, 삭제], 결제)
산출정보		
관련 요구사항		SFR-100

요구사항 분류		데이터 요구사항
요구사항 고유번호		
요구사항 명칭		분석 데이터
요구사항 상세설명	정의	데이터 분석 및 시각화를 위한 분석 데이터
	세부내용	고객의 주문내용 및 주문날짜
산출정보		
관련 요구사항		

메뉴 선택(카테고리별, 추천메뉴, 메뉴 상세 등)  
장바구니(추가/수정/삭제)  
결제(현금/카드) -- QR결제 기능도 여유되면 추가

=====

관리자 매출 확인  
관리자 고객 선호도

=====

데이터 분석 및 시각화

n o	프로젝트 내용	추진일정							기간 (일)	추진방법
		1	2	3	4	5	6	7		
1	프로젝트 준비								1	주제 선정, 역할 분담, 요구 명세서 작성 등
2	프로젝트 설계								2	프로젝트 구현 가능성 점검, 세부 사항 정리 등
3	프로젝트 시작								3	프로젝트 개발 시작
4	프로젝트 점검 및 수정								2	프로젝트 결과 논의, 프로젝트 결함, 최종 수정, 문제점 해결
5	프로젝트 완료								2	프로젝트 최종 완료, 결과 보고서 작성