| 프로젝트 기획 | 문서번호 |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 21.10.21 |

* 주제 및 상세내용

| 주 제 | | 마트 온오프라인 통합 관리 시스템 |
| --- | --- | --- |
| 문 제 점 | | <효율적인 데이터 관리 필요성>  1. 품목의 이름을 정확히 모르는 경우 원하는 물품을 찾기어려움   1. 정확한 이름을 몰라도 원하는 상품을 찾을 수 있게 해야함   Ex) 랍스터 고리(핸드폰줄 고리), 클리어타이(빵끈) 등 물품자체는 알지만 이름이 생소한 것들 > 대체어 지정  3. 온라인 상거래가 많아짐에 따라 기존 오프라인 마트까지 같이 관리할 시스템 필요성 대두  4. 상품정보, 배송정보를 한번에 관리할 수 있는 프로그램 필요 |
| - | | 단일 마트 |
| 구현목표 | 통합 | 고객에게는 회원가입 및 세부적인 카테고리화를 통해 편리한 물품검색, 배송, 서비스 혜택 제공과 관리자는 프로그램을 통해 편리하게 상품, 회원, 배송정보를 확인하고 매출을 관리가 가능하도록 한다. |
| 회원 | [개인정보 관리]   1. 로그인 2. 개인정보 수정 3. 회원탈퇴 기능 제공 4. **계정찾기(순서 , 실제 구성에 맞게)**   메인화면 - > 계정찾기  이름과 전화번호(010-xxxx-xxxx)형식 입력  (이름)님의 계정정보입니다.  ex) id : user  password : 0000  정보제공    [구매]  1. 물품이름 검색(정확한 이름을 몰라도 해당 혹은 유사 품목 찾을수 있게, 대체어 지정)  2. 결제   1. 결제 전 주문서 확인 2. 결제 안할 제품 삭제 3. 결제 옵션 선택(현금/카드) 4. 배송 옵션 선택(방문/배송)  * 배송비 일괄 3,000원 부과 / 배송지역 이외 픽업으로 방문  1. 장바구니에 넣어서 한번에 결제하는 기능  * 물건 담을 때마다 확인 할 수 있도록 선택권 제공 * 장바구니 총액 출력   [구매 후 / 배송]  1.주문서 확인(상품명, 수량, 가격, 배송정보)   1. 최근 구매내역 출력 2. 지난 구매내역 출력 |
|
| 관리자 | [회원 정보 관리]   1. 회원정보 조회   [상품관리]   1. 상품구매 불가 및 메시지 띄우기 2. 미성년자가 술, 담배 물품 구입 시 상품 구매 불가 및 메시지 띄우기 3. 상품등록(카테고리)   ex) 신선식품 > 유제품 > 우유 > 용량  ex) 신선식품, 생필품(휴지), 가공식품, 냉동품, 보관식품   * 새로운 물품 추가  1. 상품 수정   -현재 매장 내에 재고 현황 확인  >>>>등록한 새물품 재고(잔여갯수) 동기화  -보유한 물품 정보를 수정하는 기능을 제공   1. 상품삭제   [매출 관리]   1. 총 매출 출력(카드, 현금) 2. 현금 매출 출력 3. 카드 매출 출력   [재고 관리]   1. 상품 입고  * 이미 존재하고있는 상품 재고 추가  1. 상품 재고 조회  * 재고리스트 조회 |
| 참고 | 회원 개인정보관리 |  |

* 개발환경

| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 2021.10.21 ~ 2021.11.05 |
| --- | --- | --- |
| 개발 플랫폼 | Windows 10 |
| 개발 툴 | Eclipse |
| 사용언어 | Java |

* Comment

정책이 필요

1. 사발면 > 컵라면 > 카테고리 명으로 검색해도 나올 수 있도록
2. 하위 (새우깡, 고래밥\_유사성으로 소분류)분류를 통해 유사성을 나타내는 제품들 동시 출력

>벽 검색 : 벽지, 벽시계

1. 브랜드 검색 : 물품 출력
2. 오타나도 왜 해당 제품이 나오는건지 -> 대체어만 취급
3. 초성 검색
4. (\*\*\*\*\*) 해시태그
5. 비슷한 상품 추천

모든 오타나 대체어에 대한 것을 정책을 제대로 세우기

노가다로 하면 실망감이 크게됨 차라리 빼는 것이 나음!

버리기는 아까움 정책만 잘 만들어서 붙잡고 의논 해보기

ex) 왜 이단어를 찾았을때 이단어로 통합되어야하는지 규칙을 만들기

규칙들이 동떨어지면 안된다! 모든 케이스에도 설명이되어야 하는 규칙이 되어야하는 것이 포인트

1. 모든 사례를 수집
2. 공통점 찾기