| **데이터베이스**  **요구사항 분석서** |
| --- |

| **과제명 :** | **할인상품 및 결제혜택 정보제공 서비스** |
| --- | --- |

| **2023. 08. 18.** |
| --- |

**Ⅰ. 요구사항 정의서**

1. 번호 속성은 시퀀스로 자동생성하여 관리한다
2. 회원가입 시 아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 생년월일을 입력한다
3. 회원가입시 회원번호가 부여된다.
4. 회원가입 시 중복된 아이디인지 식별한다
5. 회원은 회원정보테이블에서 회원아이디로 식별한다
6. 회원가입한 아이디, 비밀번호가 일치하면 로그인 가능하다
7. 마이페이지에서 아이디를 제외한 컬럼의 모든 정보를 수정할 수 있다
8. 상품정보를 검색할 수 있도록 품목별, 판매처별 카테고리와 상품정보 테이블을 각각 생성한다
9. 상품의 가격, 수량을 선택하여 장바구니에 상품 정보를 유지해야 한다
10. 장바구니 페이지에서 최종 결제 예상 금액, 판매처 링크(클릭가능), 오프라인일 경우 판매처 위치 정보를 제공한다

**2. 객체 정의서**

| **객체 명** | **속성 명** |
| --- | --- |
| 회원정보 | 아이디(PK) , 비밀번호 , 이름 , 전화번호 , 생년월일 |
| 장바구니 | 장바구니번호(PK) , 구매수량 , 상품번호(FK) , 아이디(FK) |
| 판매처 | 판매처번호(PK) , 판매처명 , 판매처구분(PK) |
| 관심상품 | 아이디(FK) , 상품번호(FK) , 아이디+상품번호(PK) |
| 상품정보 | 상품번호(PK) , 식료품구분 , 판매처구분(FK) , 품목명 , 이미지링크 , 가격 ,할인가격 , 할인율 , 구매링크 , 등록일시 , 판매처로고이미지 |
| 판매처 위치 | 판매처이름 , 판매처주소 , 위도 , 경도 |

**3. E-R Diagram**

