

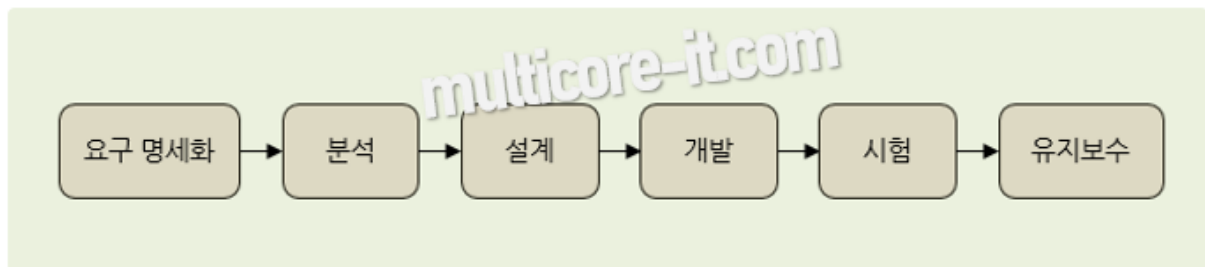
[은비] 프로젝트 설계

Summary

- SW 개발 프로세스
 - 요구사항 분석
 - 소프트웨어 디자인

1. SW 개발 단계 (S/W Life Cycle)

소프트웨어를 체계적으로 개발하고 관리하기 위한 소프트웨어의 개발 과정



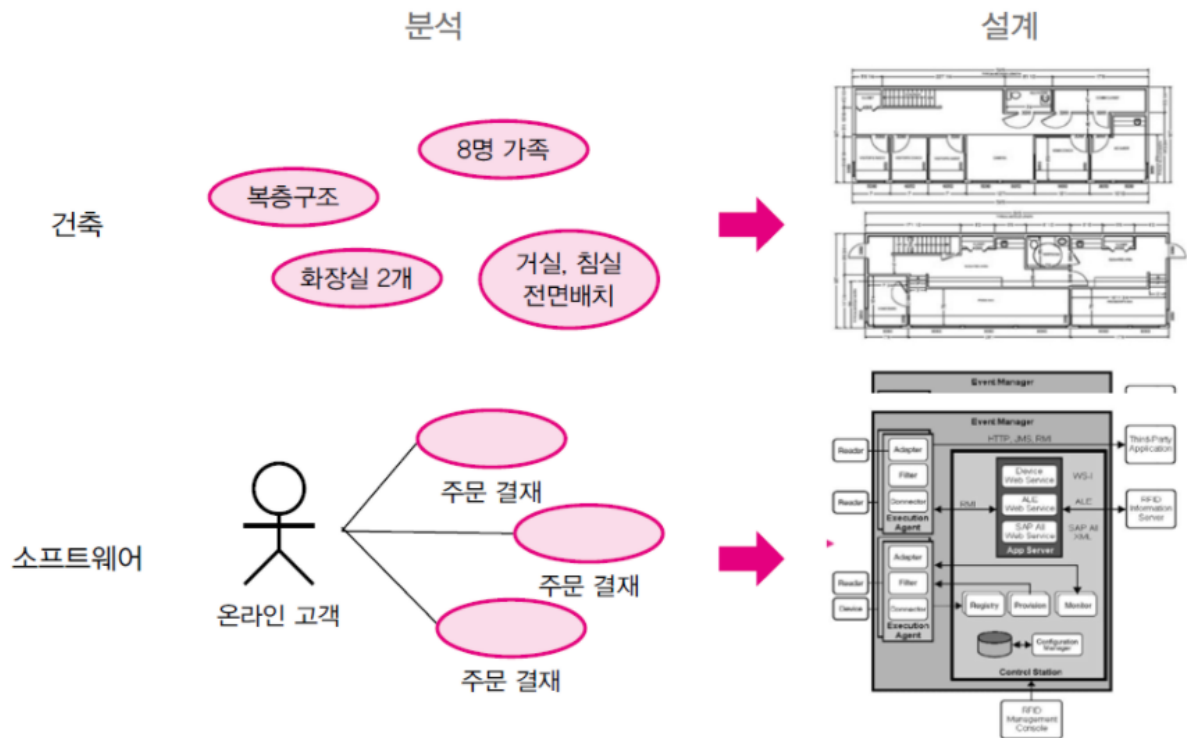
1. 요구사항 분석

- 문제 분석 단계로, 기능 / 제약조건 / 목표를 정의

2. 시스템 명세

- 시스템이 무엇을 수행해야 하는가를 정의하는 단계

3. 설계 (Design)



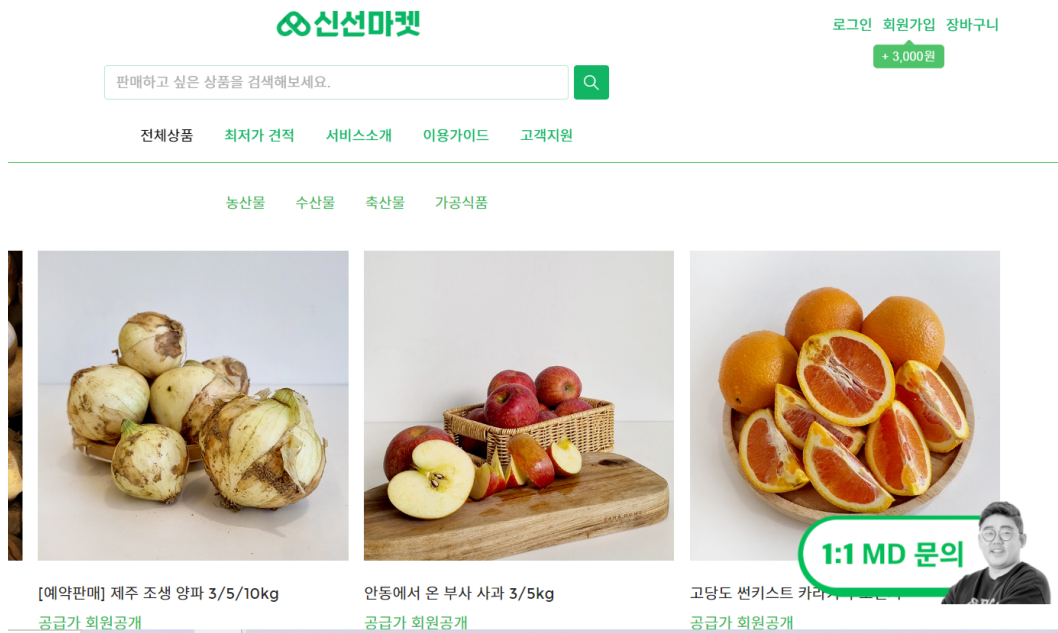
- 앞 단계에서 정의한 기능을 수행하기 위한 방법을 구체적으로 결정하는 단계
- 1) 아키텍처 설계 : 시스템의 모듈 및 관계 정의
- 2) 인터페이스 설계 : 모듈 사이의 인터페이스 (틀)을 설계
- 3) 데이터 설계 : 파일, 데이터베이스 설계
- 4) 사용자 인터페이스 설계 : 메뉴나 입출력양식 등 설계
- 5) * 모듈 설계 : 컴포넌트 모듈, 알고리즘 설계
- 6) * 자료구조 설계 : 자료구조, 변수 등 상세 정보 설계
- * : 하위 설계

2. 요구사항 정의 및 분석

일단, 무엇을 만들건지 정리를 해보자

WHAT? 🧐

- 농수산물 판매 사이트



WHO? 🧑

- 구매자, 판매자, Admin

그들은 무엇을 하나요? 🛒

1) 구매자

- 현재 구매가능한 제품 목록을 볼 수 있다
- 제품을 장바구니에 넣을 수 있다
- 제품을 구매할 수 있다
- 로그인 / 아웃

2) 판매자

- 판매하고자 하는 제품을 등록/수정/삭제할 수 있다
- 현재 본인이 올린 제품 리스트를 볼 수 있다
- 로그인/아웃

3) 관리자 (Admin)

- 모든 제품을 등록/수정/삭제할 수 있다

- 사용자를 관리할 수 있다

VIEW ? 🎨

- 로그인 VIEW (id, pw)

로그인

이메일
비밀번호

☒ 로그인상태유지

로그인

- 상품 리스트 (전체, 카테고리)

로그인 회원가입 장바구니
+ 3,000원

판매하고 싶은 상품을 검색해보세요.

전체상품 농산물 수산물 축산물 가공식품

감자 20kg
10000원

양파 3망
18000원

사과 1박스
20000원

오렌지 8개
29000원

- 상세페이지



사과 1박스 20000 원



상품 구성	3/5kg
판매 시기	연중 (당해년도 수확량 등에 따라 변동)
배송 조건	무료배송 (도서지역 배송불가)

※ 상품설명 ※

■ 상품별 특이사항

1. 배송 중 흔들림에 의하여 일부 사과가 난좌에서 움직여질 수 있습니다
2. 3kg 상품은 개별 컵 포장, 5kg 상품은 난좌 및 충격완화 패드로 포장합니다.

※ 기후/수확량 등 판매사정에 따라 출고일이 지연, 대체 출고지로 변경되거나 주문 취소처리 될 수 있습니다.

상품개수 *

1

구매하기

장바구니

- 장바구니
- 구매 및 구매 완료 페이지
- 주문 조회 (TODO)

기능별 Flow 정의 (함께)

- 상품 구매
 - 1) 사용자는 본인의 id와 pw를 이용해 login 수행 (login page)
 - 2) 사용자는 카테고리에서 본인이 원하는 카테고리를 수행한다 (main 페이지, 상단 menu)
 - 3)

3. Design의 시작

데이터 설계

1. 어떤 데이터들이 필요할까?

- 상품 정보
- 사용자 정보
- 주문 정보

2. Table 및 Column 설계

3. MySQL 에서 직접 테이블들을 넣어보자

API 설계

- Login API