

프로젝트명: 4 SKIN

프로젝트정의서

문서번호: M020

Version 1.0

박 지 숙

4 조

프로젝트정의서		프로젝트 명: 4 SKIN	
		시스템 명 : MY SKIN	
단계 명: 프로젝트시작단계	활동 명: 프로젝트계획	작업 명: 프로젝트확정	
문서번호 : M020	작성자 : 박지숙	작성일: 2019/10/01	버전: 1.0

목차

1. 프로젝트 목적	4
2. 프로젝트 범위	4
3. 프로젝트 제한 사항	4
4. 프로젝트 수행 접근 전략	4

프로젝트정의서		프로젝트 명: 4 SKIN	
		시스템 명 : MY SKIN	
단계 명: 프로젝트시작단계	활동 명: 프로젝트계획	작업 명: 프로젝트확정	
문서번호 : M020	작성자 : 박지숙	작성일: 2019/10/01	버전: 1.0

1. 프로젝트 목적

본 프로젝트는 화장품 구매를 하려는 고객에게 본인의 피부타입을 선택하게 한 후 추천을 하는 방법이다. MY SKIN 에서 제공하는 선택지에 체크를 한 후 데이터베이스를 토대로 화장품이 랜덤으로 추천된다.

2. 프로젝트 범위

프로젝트의 범위는 MY SKIN 업무 중에서 피부 진단, 화장품 추천, 주문의 서비스를 대상으로 한다.

각각의 업무활동을 요약하면 다음과 같다:

- 피부 진단이란, 고객의 피부상태를 색상, 트러블 종류, 피부상태에 따라 선택하고 그에 따른 진단을 내린 것이다.
- 화장품 추천이란, 고객의 선택으로 인한 진단을 바탕으로 화장품을 추천해주며, 원하는 화장품을 없을 때는 또 다른 화장품을 추천해주는 것을 말한다.
- 배송 추적 활동이란, 고객이 주문을 완료하고 배송의 상황을 알고 싶을 때 주문 도서의 배송 상태를 확인하는 활동을 말한다.
- 주문이란, 고객이 최종적으로 선택한 화장품의 구매 의사를 표시하고 결제를 통해 입금이 확인되면 배송을 통해 구매자에게 화장품이 배달되는 일련의 활동을 말한다

본 프로젝트에서 개발되어야 하는 산출물은 다음과 같다:

- MY SKIN

3. 프로젝트 제한 사항

본 프로젝트는 프로젝트의 수행에서부터 종료 후 운영까지 다음의 제약사항을 준수해야 하거나 고려해야 한다:

- MY SKIN 의 시스템은 피부 진단, 주문 등 고객이 화장품 쇼핑을 위해 필요한 주요 기능 외에 MY SKIN 의 화장품 추천을 위한 데이터 베이스는 이미 구축되어 있다고 가정한다.
- 예를 들어, 화장품 주문 시에 필요한 재고의 확인에 필요한 시스템, 주문 혹은 취소시에 수반되는 결제 업무 등은 기존 회계관리 시스템에서 처리한다고 가정한다.

4. 프로젝트 수행 접근 전략

프로젝트를 수행함에 있어서 다음의 기본적인 전략에 따라서 프로젝트를 수행하도록 한다:

- 프로젝트는 2 차례의 반복을 통해서 개발된다. 각 반복에서는 반드시 release 가 생성되어야 하며, 반복은 최소 1 주에서 3 주로 한다.
- 요구획득, 아키텍처, 점진적 개발 및 인도 단계의 산출물의 품질을 보장하기 위해 아래의 품질 평가 방안을 기준으로 품질 수준을 유지한다.

품질관리 대상	품질측정방안	합격수준	비고
요구획득 산출물	ISO9126 에 따른 항목 점검	98%이상	
	마르미 III 에서 제시하는 점검항목	95%이상	
아키텍처 산출물	ISO9126 에 따른 항목 점검	98%이상	

프로젝트정의서		프로젝트 명: 4 SKIN	
		시스템 명 : MY SKIN	
단계 명: 프로젝트시작단계	활동 명: 프로젝트계획	작업 명: 프로젝트확정	
문서번호 : M020	작성자 : 박지숙	작성일: 2019/10/01	버전: 1.0

	마르미 III 에서 제시하는 점검항목	95%이상	
점진적개발 산출물	ISO9126 에 따른 항목 점검	98%이상	
	마르미 III 에서 제시하는 점검항목	95%이상	
인도 산출물	ISO9126 에 따른 항목 점검	98%이상	
	마르미 III 에서 제시하는 점검항목	95%이상	

※ ISO9126 : 소프트웨어 품질 평가 국제 표준으로 소프트웨어 품질 모델은 1 단계 6 개의 품질 특성을 구별하고 각 품질특성은 계층적으로 세분하여 총 21 개의 품질 부특성으로 구성되어 있다.

- **기능성(Functionality)** : 제품설명서 및 사용자문서에 규정된 기능 및 성능을 정확하게 충족하는지 여부를 평가
 - 적합성, 정확성, 상호 운영성, 보안성, 준수성
- **신뢰성(Reliability)** : 소프트웨어를 특정 조건에서 사용할 때 요구되는 성능 수준을 유지하는지 여부를 평가
 - 성숙성, 오류허용, 회복성, 준수성
- **사용성(Usability)** : 소프트웨어를 사용할 때 사용자에게 의해 쉽게 이해되고, 학습할 수 있게 하는 능력 평가
 - 이해성, 학습성, 운용성, 친밀성, 준수성
- **효율성(Efficiency)** : 소프트웨어를 운영할 때 사용되는 자원을 적절하고 효율적으로 운영하는지 여부 평가
 - 시간반응, 자원효율, 준수성
- **유지보수성(Maintainability)** : 소프트웨어의 수정, 개선 등 소프트웨어를 쉽게 변경할 수 있는 능력 평가
 - 분석성, 변경성, 안정성, 시험성, 준수성
- **이식성(Portability)** : 소프트웨어 사용환경을 한 환경에서 다른 환경(H/W, OS 등의 변경)으로 바꿀 수 있는 능력
 - 적응성, 설치성, 부합성, 대체성, 준수성