

평가일시	2018년 08월 27일	학습자명	김종원	점수	
과정명	스마트(UI/UX)웹디자인&모바일콘텐츠개발 양성과정	평가자	황정란		
능력단위명	앱 개발 환경분석	총배점	35	평가문항수	1문항
능력단위요소명	앱개발계획수립하기	평가방법	포트폴리오형	난이도	5
출제근거	소프트웨어 개발 계획서를 작성하는 능력 측정을 위해 교재 67-88p를 근거로 출제한다.				
수행준거	3.1 프로젝트 기획서, 문화콘텐츠 기획서 준비된 개발 환경과 선정된 개발 방법을 바탕으로 개발 계획을 수립할 수 있다. 3.2 업무분석과 사용자분석을 바탕으로 개발 계획을 수립할 수 있다. 3.3 개발일정, 투입인력, 소요비용, 활용장비, 적용시스템을 계획하고 선정할 수 있다.				
평가문항	"앱 개발 환경분석"에서 팀별로 제작한 소프트웨어 개발 계획서 를 제출하시오				

[앱 개발 계획 수립하기 /학습자명: 김종원]

팀명/팀구성원	D팀/김종원, 남승지, 조은우
앱 카테고리/주제	요리/레시피(백주부의 참 쉽쥬~?)
제출파일명	D팀_앱+개발+계획서.pptx, D팀_앱+개발+계획서.pdf



프로젝트 개요_ 개발환경/개발방법론

플랫폼
Android

개발방법
Hybrid

개발 환경
WINDOWS

개발 언어
html5
javascript
css3
jquery



개발 절차 계획

개발 절차 계획_프로세스모형

목표수 달성



WBS
Work
Breakdown
Structure

Sitemap



WBS_(Work Breakdown Structure)

분류	작업 내용	코드
자료조사	번치마킹 조사	A-1
	레시피 자료 조사, 분석	A-2
	레시피 자료 정리	A-3
디자인	디자인 회의	B-1
	로그, 아이콘 제작	B-2
	배너 제작	B-3
	시안 제작	B-4
구현	코딩 작업	C-1
테스트/수정보완	테스트 후 수정/보완	C-2
유지/보수	결과 회의	C-3



일정 계획

일정계획_Gantt chart





인원·조직 계획

5

인원·조직 계획



예산 계획

6

예산 계획

상향식 비용 산정 기법 - 기능 점수(function point) 모형

기능 점수 모형은 사용자 관점에서 요구 기능을 정량적으로 산정하여 소프트웨어의 규모를 측정하고 이를 바탕으로 소프트웨어 개발과 유지 관리를 위한 비용과 자원을 산정하는 방법이다.

소프트웨어의 기능을 증대시키는 요인별로 가중치를 부여하고 요인별 가중치를 합산하여 총기능 점수로 산출하고, 총기능 점수와 정량도를 이용하여 기능 점수를 구한 후 이를 이용해서 비용을 산정하는 기법이다.

기능항목	가중치		
	단순	보통	복잡
입력(외부 입력)	3	4	6
출력(외부 출력)	4	5	7
질의(외부 조회)	3	4	5
파일(내부 논리 파일)	7	10	15
인터페이스(외부 연계 파일)	5	7	10

$$\text{기능별 점수} = \text{기능별 개수} \times \text{기능별 가중치}$$

$$\text{기능점수} = \sum(\text{기능별 점수})$$