

프로젝트 명세서

아이디어 기획하기

목차

1. 프로젝트 개요.....	3
2. 과제	3
3. 심화 과제	6
4. 산출물 제출.....	7
5. 추천 학습 방법.....	8

1. 프로젝트 개요

본 프로젝트는 프로젝트 방법론에서 다루는 여러가지 항목 중 기획에 대해서 짧게나마 이해하고 수행해보는 과정입니다. 1 학기는 강의를 듣고 배우고, 마지막에 주어진 관통 프로젝트를 수행하면서 대부분 비슷한 프로젝트를 수행했을 것입니다. 2 학기에는 기본 명세서는 주어지지만 여러분들 생각이 최대한으로 반영될 수 있기 때문에 스스로 생각하고 기획서로 정리해보는 과정이 반드시 필요합니다. 오늘 이 활동을 통해서 여러분들은 IT 프로젝트 서비스에서 필요한 주제, 기능 등을 작성 해볼 것입니다. 그리고 이 기획 내용을 토대로 프로젝트를 한다고 상상하면서 앞으로 SSAFY 2 학기 프로젝트 과정을 기대하시면 되겠습니다.

2. 과제

프로젝트 방법론에서 가장 선행으로 수행되는 아이디어 산출 및 기획 과정에 대해서 진행해 보는 과정입니다. 프로젝트 방법론의 다른 부분은 이후 과제에서 만나보실 수 있을 것입니다.

1) 주제 선정

여러분들이 1 학기 과정 마지막에 관통 프로젝트를 수행했던 것을 생각해 봅시다. 주어진 주제, 그리고 요구사항에 따라서 프로젝트를 개발하였을 겁니다.

오늘은 다릅니다. 여러분이 만들고 싶은 것을 상상해 보세요. 많은 유저가 사용하는 웹 페이지도 좋고, 회사 등 기업에서 사용하는 B2B 솔루션도 좋습니다. 그리고 웹이 아닌 앱도 상관 없습니다. 여러분들이 만들고 싶은 시스템은 무엇인지 작성해주세요.

과제 1) 만들고 싶은 시스템 명 작성. 시스템 개요 100 자 내외로 작성

2) 필요 기능

만들고 싶은 시스템을 생각했으면, 이제 그 시스템에 들어가는 기능들을 생각해 봅시다. 우선 여러분들이 가장 중요하게 생각하는 시스템의 메인 기능이 있을 겁니다. 쇼핑몰이라면 상품 등록, 판매 관련된 프로세스일 것이고, SNS 라면 유저간의 소통 부분일 수도 있겠습니다. 그리고 회원가입, 로그인, 마이페이지 등의 기능은 시스템에서 대부분 활용하는 공통적인 기능일 겁니다.

과제 2) 과제 1에서 작성한 주제에 필요한 기능 5가지 이상 작성하기

3) 요구사항 상세 정리

필요 기능들을 정리했으면 기능들을 좀더 상세화 시켜 봅시다. 방송 때 회원가입의 예를 다시 설명하면, 회원가입이 필수인 사이트, 회원가입이 필수는 아니지만, 가입했을 경우 추가 기능을 활용할 수 있는 사이트, 회원 기능이 없는 사이트 등으로 나눌 수 있습니다. 좀더 상세하게 필요한 사항들을 정리해 봅시다.

회원가입을 해야만 사이트를 사용할 수 있다.
회원가입 아이디는 4글자 ~16글자(한글 2글자~8글자)로 제한한다.
회원가입시 활동에 필요한 Nickname 도 필수적으로 작성해야 한다.
휴대폰을 통한 본인 인증이 되어야만 가입을 할 수 있다.
E-mail 은 선택적으로 입력한다. E-mail 을 통한 ID 찾기, PW 변경이 가능하다.

단순한 회원가입이라도 여러분이 생각한 시스템의 특성에 따라서 다양한 요구사항이 도출 될 수 있습니다. 여러분이 생각하는 시스템의 메인 기능에 어울리는 요구사항을 도출해봅시다.

과제 3) 과제 2에서 작성한 메인 기능의 요구사항 5가지 이상 작성해 보기

4) 일정 확인

다양한 기능이 있다고 무조건 좋은 시스템이라고 얘기하지는 않습니다. 여러분이 생각한 시스템을 프로젝트를 통해 개발하고 있는데 일정이 반으로 줄었다고 합니다. 그래서 기존에 개발하기로 했던 기능 중 몇 개를 제외하고 프로젝트를 수행해야 한다고 합니다. 그러면 과연 여러분들이 반드시 개발해야 할 필수적인 기능은 무엇일까요? 프로젝트를 할 때 각 기능(화면, 프로세스 등)의 중요도 등을 파악하는 것도 상당히 중요합니다.

과제 4) 과제 2에서 작성한 기능 중 반드시 필요한 기능과 추후 추가해도 되는 기능 구분하여 작성해보기.

3. 심화 과제

위 과제를 완료한 후 추가적으로 풀어보는 심화 과제입니다. (필수 과제는 아닙니다.)

기획을 가지고 아이디어 회의 이후 요구사항을 도출 시키면 가장 많이 빼먹는 부분이 바로 관리자 페이지 쪽입니다.(여기서 말하는 관리자는 시스템관리자(개발자)가 아닌 시스템을 운영하는 운영팀, 소규모 사이트의 사장님 등을 말합니다.) 유저의 입장에서만 홈페이지를 사용하다 보니, 관리자가 홈페이지에서 무엇을 관리해줘야 하는지, 이런 부분에 대한 기획을 잘 하지 못하는 것을 보았습니다. 유저들이 사용해야만 홈페이지가 활성화 되긴 하지만, 기본적으로 관리자가 그런 유저들이 활용할 수 있게 시스템을 세팅해줘야 한다는 것을 잊지 말아야 합니다.

여기서는 관리자가 해야하는 기능들을 고민해봅시다. 기본적으로 회원에 대한 관리를 해줘야 할 것입니다. 게시판, 공지사항 등에 대한 관리도 필요할 것입니다. 여러분이 쇼핑몰을 운영한다면, 상품 등록, 수정, 삭제, 전체 주문 내역 보기 등의 기능 등이 필요할 것입니다. SNS 관리를 한다고 하면 유저끼리의 신고, 게시글 신고, 유저 Ban처리, 억울한 Ban 유저 풀어주기 등 사람에 대한 관리 항목이 많이 필요할 것입니다. 여러분들이 만들고 싶어하는 시스템을 다시 한번 생각해보고, 과제를 수행해봅시다.

과제 1) 기본과제 작성한 주제에 필요한 기능 중 관리자 기능을 5가지 이상 작성하기

과제 2) 관리자 기능 중 하나를 택하고 그 기능에 대한 요구사항 5가지 이상 작성해 보기

4. 산출물 제출

1) 에세이(실습을 통해 얻은 경험 TIL 정리) 작성

2) 기본과제

- 기획

Gitlab Upload 위치 {contextPath}/con13/rep01/교육생학번.zip

산출물 : 요구사항 정의서(Word, MD, 한글 등)

제출경로 :

<https://lab.ssafy.com/s10-study/self-project/>
SSAFY__10 기_계절학기_산출물_제출_가이드.pdf 참조

3) 심화과제

- 심화과제 수행시 기본과제에서 Upload

5. 추천 학습 방법

기획을 잘 하려면 큰 주제를 파악하고 세부적인 디테일까지 꼼꼼하게 챙기는게 매우 중요합니다. 그리고 그 디테일 한 상관관계를 잘 정리해놓는 습관도 상당히 중요합니다. 오늘 과제는 나중에 여러분들이 프로젝트 할 때 하나의 아이디어로 제출할 수도 있을 것입니다. 내가 아닌 다른 사람이 본다고 생각하고 그들에게 내가 개발하고 싶은 시스템을 설명하고, 그 상세 내역을 공유 했을 때 쉽게 이해할 수 있을지 고민하면서 오늘의 과제를 작성해 봅시다.