

백엔드프로그래밍 프로젝트 계획서

1. 팀원 정보

학과	컴퓨터소프트웨어과		작성일	2024 년 04 월 09 일
과목	백엔드프로그래밍I			
팀명	강허김			
팀장 및 팀원	성 명	학 번	주 역할	
	강민우	202156707	프론트엔드 & 발표	
	허윤	202241408	백엔드 & 데이터베이스	
	김건엽	202445379	백엔드 & 데이터베이스	

2. 과제 주제 및 목표

주제:	반려동물 입양,위탁,용품 구매가 가능한 통합 커뮤니티 게시판 시스템 개발
목표:	반려동물 보호자와 사용자들이 입양, 위탁, 정보 공유, 구매까지 한 곳에서 편리하게 이용할 수 있는 실용적 웹 시스템 구현

3. 요구사항 명세(정보, 디자인, 구현기능, 구현 우선순위 등 그림으로 그려내도 됨)

1. 정보 설계 요구사항

항목	설명
사용자 정보	회원ID, 비밀번호, 이름, 이메일 권한(일반/관리자)
게시글 정보	게시판 구분(입양/위탁/자유 등), 제목,내용,작성자,작성일,조회수,첨부파일
댓글 정보	댓글 내용, 작성자, 작성일, 게시글
상품 보정	상품명, 가격, 설명, 이미지, 등록일, 재고수량(관리자 전용 등록)
장바구니 정보	사용자ID, 상품ID, 수량,

2. 디자인(UI) 요구사항

항목	설명
메인 화면 구성	상단 메뉴바 홈, 입양게시판, 위탁게시판, 용품구매, 자유게시판, 로그인/회원가입 등
반응형	PC기준
접근성	로그인 전에는 글쓰기, 장바구니 접근 제한
사용자 편의성	메뉴 이동이 쉽고, 페이지마다 안내문 또는 설명문
관리자 UI	관리자만 보이는 상품등록/회원관리 메뉴 별도 제공

3. 구현 기능 요구사항

기능 영역	주요 기능
회원 기능	회원가입, 로그인/로그아웃, 마이페이지, 권한 확인, 비밀번호 변경
게시판기능	입양,위탁,자유게시판 글 등록/수정/삭제/조회(CRUD)
댓글 기능	게시글에 댓글 등록 및 삭제
관리자 기능	상품 등록/수정/삭제, 회원 목록 조회, 게시글 삭제
용품 구매 기능	사용자: 상품 목록 조회. 장바구니 담기/ 관리자:상품 관리
권한제어	일반회원 VS 관리자 기능 분리 적용
프론트 페이지 구성	메인 페이지, 상단 메뉴바, 화면 간 이동 구조 구현


4. 구현 우선순위

우선순위	기능	설명
1순위	프론트 페이지 기본 UI구현	전체메뉴구성, 화면 틀, 등 구조 설계
2순위	회원가입/로그인	모든 기능 접근 전 기본 기능
3순위	입양/위탁 게시판 구현	주제의 기능
4순위	관리자 상품등록 + 장바구니 기능	거래기능 구현을 위한 중심 요소
5순위	권한 분리 및 관리기능	관리자 페이지 구분 및 안정성 확보
6순위	자유게시판/마이페이지/댓글	부가 기능

4. 사이트맵

A large, empty rectangular box with a black border, intended for drawing a site map.

5. 레이아웃 설계(메인 및 서브 페이지 설계)

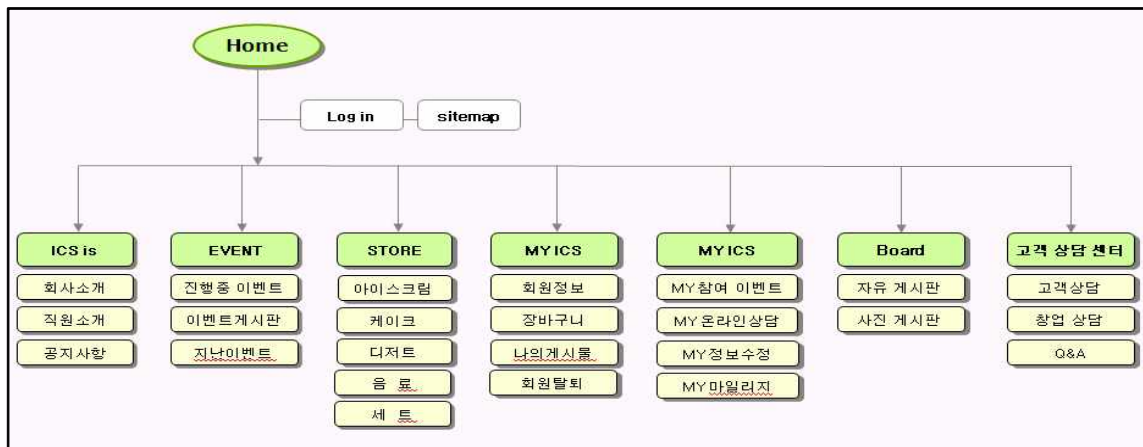
A large, empty rectangular box with a black border, intended for drawing layout designs for main and sub pages.

7. 참고자료 및 참고 웹사이트

필수 구현 기능

1. 로그인/로그아웃
2. 회원관리
3. 게시판 관리(다음 중 2개 이상)
 - 일반 게시판 /자료 게시판 /앨범 게시판 /답변 게시판
4. 각 코드마다 주석 달기/ 들여쓰기 등 가독성 높게 코딩

[참고] 사이트 맵의 트리 형태



발표 평가표

구분	내용	점수
발표내용	주제에 대한 명확한 설명이 되었는가?	50
	슬라이드 자료가 발표 목적에 적절히 작성되었는가?	
	발표자가 내용을 정확하게 이해하고 발표하였는가?	
발표기술	발표시간을 엄수하였는가?	20
	쉬운 표현으로 청중이 이해할 수 있도록 발표하였는가?	
발표태도	절저하게 발표준비를 하였는가?	30
	진지한 태도(의상, 표정)로 발표하였는가?	
	청중이 지루하지 않게 몰입을 유도하였는가?	
	합계	100

웹사이트 구축 평가표

번호	내용	점수
1	전체 웹사이트의 기능이 목적에 맞게 설계되고 구현되어 있는가?	10
2	웹사이트의 기능을 사용하는데 어려움 없이 직관적이고 편리한가?	10
3	로그인/로그아웃 기능이 구현되어 제대로 기능하고 있는가?	15
4	게시판의 CRUD 기능이 구현되어 제대로 기능하고 있는가?	20
5	2개의 게시판이 서로 다른 목적으로 구현되어 있는가?	5
6	기본적으로 구현되어야 하는 기능 이외에 기능이 추가되어 있는가?(예: 관리자 기능 등)	5
7	각 파일마다 적절한 주석이 작성되어 있는가?	10
8	데이터 테이블이 적절하게 설계되어 사용할 수 있는가?	10
9	최종 보고서에서 각 항목이 빠짐없이 정리되어 있는가?	10
10	최종보고서의 전체 내용을 충실하게 구성하여 정리하였는가?	5
	합계	100