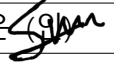


## I-Brand 열정+학기제 프로젝트 운영 계획서

|       |  |     |         |            |   |    |      |
|-------|--|-----|---------|------------|---|----|------|
| 팀명    | CS 아카이브  |     | 지도교수    | 소 속        | 소프트웨어학과   |    |      |
|       |  |     |         | 성 명        | 성 락 윤  |    |      |
| 프로젝트명 | 웹사이트 및 안드로이드 앱을 이용한 CS-아카이브 제작   |     |         |            |   |    |      |
| 참여유형  | <input checked="" type="checkbox"/> 전공심화형 <input type="checkbox"/> 연계전공형 <input type="checkbox"/> 신산업창조형<br><input type="checkbox"/> 창업·창직형 <input type="checkbox"/> 기업연계형 <input type="checkbox"/> 지역사회연계형 <input type="checkbox"/> 개인맞춤형 |     |         |            |   |    |      |
| 구성원   | 순번   | 성명  | 학과      | 학번         | 학년  | 성별 | 이수구분 |
|       | 1  | 김민영 | 소프트웨어학과 | 2021763013 | 3   | 여  | 전공   |
|       | 2  | 김다빈 | 소프트웨어학과 | 2022564004 | 2   | 여  | 전공   |
|       | 3  |     |         |            |   |    |      |
|       | 4  |     |         |            |   |    |      |

### 1 I-Brand 설정

| 순번 | 성명  | I-Brand                    | I-Brand 설정 배경   |
|----|-----|----------------------------|---|
| 1  | 김민영 | 다양한 경험을 전달하는<br>"경험 크리에이터" | 특정 서비스를 개발하는 일은 이 서비스를 이용하는 사용자에게 각기 다른 경험을 전달하는 일이라고 생각합니다. 개발자는 이러한 이유로 정말 크리에이티브한 사람이라 생각했고 무언가 만드는 것을 좋아하는 저에게 정말 잘 맞다고 생각합니다. 이번 프로젝트를 통해 만드는 웹 사이트/앱도 사용자에게 우리 연구실에 대한 경험을 제공하는 일 중 하나라고 생각하며 이러한 일을 더 많이 하는 것을 목표로 하므로 I-Brand를 이와 같이 설정하게 되었습니다.                    |
| 2  | 김다빈 | "서메이커"<br>(서비스 + 메이커)      | 저는 졸업 이후 지속해서 성장하고, 많은 이들에게 도움이 되는 서비스를 제공하는 개발자가 되는 것이 목표입니다. 미래를 준비하는 지금, 스스로 계획을 세워 한 학기 동안 실력을 갈고 닦고, 실제 사용될 수 있는 웹 사이트와 앱 제작 프로젝트를 진행하여 유의미한 한 학기를 만들고 싶습니다. 또한 프로젝트와 관련된 공부를 하면서 제작한 결과물들을 다른 학우들에게 제공하여, 제 동료들에게도 도움 되는 사람이 되는 것 또한 제 목표이기 때문에 이처럼 I-Brand를 설정하였습니다. |

## 2 프로젝트 제안 사유와 배경

### □ 프로젝트 제안 사유

#### ○ 진로에 대한 고민

- 전공 공부를 하면서 개발자도 다양한 분야에서 일을 하고 있음을 알게 됨
- 다양한 전공 분야 중 나의 진로에 대해 고민
- 프로젝트를 진행하면서 다양한 전공 분야를 경험하고 진로를 찾는 데 도움을 받고자 함

#### ○ 웹사이트 제작이라는 목표

- 직접 웹사이트를 제작 및 운영해 보고 싶은 목표가 생김
- 학과 커리큘럼에서 웹사이트 제작에 도움이 될 과목을 우선적으로 선택해 수강
- 전공과목이 웹사이트 제작과 운영에 어떻게 이용되는지 지속적으로 고민

#### ○ 연구실 멤버와의 프로젝트

- 혼자서 하는 공부와 프로젝트에 한계를 체감
- 연구실을 통해 참가한 방학 동안의 스터디, 프로젝트가 학업과 목표에 도움이 됨
- 열정 학기제를 통해 함께 프로젝트를 진행해 보고자 함

#### ○ 연구실을 위한 웹 사이트

- 연구실에서 하는 활동, 했던 프로젝트 등에 대한 정보를 얻기 어려움
- 공지 외의 학업, 학교생활 등에 필요한 정보를 공유할 만한 매체가 없음
- 이런 다양한 기능을 한 번에 가지고 있을 수 있는 웹사이트 제작을 계획



진로 고민



웹사이트 제작 목표



팀 프로젝트



연구실을 위한 웹사이트

### □ 프로젝트 제안 배경

#### ○ 연구실 홈페이지의 제작 배경

- 현재 CS Lab 홈페이지가 존재하지 않음
- 연구실의 활동을 구성원만 공유하는 것이 아니라 연구실을 홍보하는 수단으로도 활용
- 연구실 교수님의 도움을 받을 수 있어 진행하게 되었음

#### ○ 연구실 앱 제작 배경

- 웹 사이트 제작을 계획하다 앱 제작에도 관심을 가지게 됨
- 더 편리한 접근과 활용을 위해 앱도 제작하기로 결정
- 웹뷰를 활용한 앱을 구상 중

### 3 프로젝트 내용

#### □ 프로젝트 개요

○ 주제 : 웹 사이트 및 안드로이드 앱을 이용한 아카이브 제작

○ 프로젝트 목적

- 웹 사이트의 구조와 서비스 방식을 이해하고 제작을 위한 전반적인 지식 학습
- 앱의 다양한 개발 방법 서비스 방식을 이해하고 제작을 위한 전반적인 지식 학습
- 연구실에서 지속해 사용할 수 있는 홈페이지 제작

○ 요구 기술

- 웹 사이트 : HTML, CSS, Javascript, Laragon, WordPress
- 안드로이드 앱 : Android Studio, Java, WebView

○ 기능

- 로그인 : 회원과 비회원이 사용할 수 있는 페이지를 구분
- 정보제공 : CS Lab에 대한 정보 제공 및 홍보
- 자료공유 : 게시판 기능을 이용하여 자료 공유(공지사항, 자료실, 갤러리, etc)
- 관리자 모드 : 회원 관리, 게시글 관리 등을 지원

○ 페이지 구성

| 구분   | 페이지            | 세부 설명                          |
|------|----------------|--------------------------------|
| 메인   | 메인 페이지         | 하위 페이지의 주요, 최신 내용을 제공          |
| 소개   | 연구실 소개 페이지     | 교수님 및 연구실 소개                   |
|      | 연구실 구성원 소개 페이지 | 연구실 구성원들에 대한 정보 제공             |
|      | 프로젝트 페이지       | 진행한 프로젝트, 스터디에 대한 소개           |
| 커뮤니티 | 공지 사항 페이지      | 연구실 소식, 행사, 프로그램 등을 안내(회원)     |
|      | 자료실 페이지        | 공유하고 싶은 정보, 자료를 올리는 게시판(회원)    |
|      | 갤러리 페이지        | MT, 행사 등의 활동 후 사진을 올리는 게시판(회원) |

#### □ 프로젝트 진행

○ 주요 결과물 제작

- 웹 사이트 및 안드로이드 앱 제작

○ 결과물 제작을 위한 학습

- 다양한 웹 사이트와 앱 제작 방법에 대한 조사
- 결과물 제작을 위한 기반 기술 학습(HTML, CSS, Javascript, PHP, Apache, MySql, etc)

## ○ 주요 일정

| 내용 \ 일정  |                               | 2023-2학기 |     |     |     |
|----------|-------------------------------|----------|-----|-----|-----|
|          |                               | 9월       | 10월 | 11월 | 12월 |
| 웹 사이트 제작 | 요구사항 분석 및 프로토타입 제작            |          |     |     |     |
|          | 웹 사이트 콘텐츠 구축, 기능 추가           |          |     |     |     |
| 앱 제작     | WebView 개발(Android)           |          |     |     |     |
|          | 추가 기능 개발                      |          |     |     |     |
| 운영 및 관리  | 베타 테스트                        |          |     |     |     |
|          | 서비스 오픈                        |          |     |     |     |
| 결과물 제작   | 프로젝트 완료 보고서 (책자, 포스터, QR코드 등) |          |     |     |     |

## □ 산출물 세부 계획

### ○ 프로젝트 결과물

- 지속적인 운영이 가능한 웹
- 웹 사이트와 유사한 기능을 하는 안드로이드 앱
- GitHub에 업로드한 산출물 및 자료
- 예시

store-management-system\_OOP-Project Public

Unpin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file <> Code

min-young417 upload ppt 79a53d7 on Jun 12 8 commits

StoreManagementSystem upload ver1.1 2 months ago

README.md Update README.md 2 months ago

store-management-system.pptx upload ppt 2 months ago

README.md

OOP\_Project 상점관리 시스템

기존 프로젝트의 기능

기능

1. 재고 입고, 수정  
2. 영수증 출력  
3. 회원가입  
4. 재고 확인  
5. 판매 이력 관리

실행 화면

로그인

MyStore

Email partha4224@gmail.com

Password 123

Reset Login

About

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

C# 100.0%

Suggested Workflows

Based on your tech stack

Actions Importer Set up

Automatically convert CI/CD files to YAML for Github Actions.

.NET Desktop Configure

Build, test, sign and publish a desktop application built on .NET.

## ○ 학습 예제 자료(테스트 웹/앱)

- 다양한 방식과 기반 기술에 대한 이해를 위한 결과물
- 기반 기술들을 활용한 테스트용 웹 사이트/앱 제작

## ○ 학습 자료 ppt

- 프로젝트를 위해 학습한 내용 일부를 ppt로 제작
- 제작한 연구실 홈페이지 자료실에 게시하여 공유
- 예시

### JSP 기초

#### JSP | 기초 개념

##### JSP (Java Server Page)

- Java 언어를 사용하여 웹 서버를 구성하는 방식

**JSP String@ init@ 변경**

본문: 웹서버, 데이터, 인증, 보안, 운영체제, 소켓, 프로세스, 객체지향, JSP

**VIEW**

1. JSP의 구조와 실행 과정

2. JSP의 실행 과정

3. JSP의 실행 과정

4. JSP의 실행 과정

5. JSP의 실행 과정

6. JSP의 실행 과정

7. JSP의 실행 과정

8. JSP의 실행 과정

9. JSP의 실행 과정

10. JSP의 실행 과정

##### 웹 페이지(Web Page)

1. 인터넷 상의 웹 문서로, 문서 내에 텍스트는 물론 이미지, 오디오, 동영상 파일 등을 내장할 수 있다.

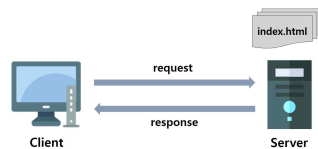
다른 웹 페이지와 연결될 수 있는 링크(HyperLink) 또한 내장가능

\*이러한 웹 페이지들의 묶음을 웹 사이트(Web Site)라고 한다

#### JSP | 기초 개념

##### HTTP

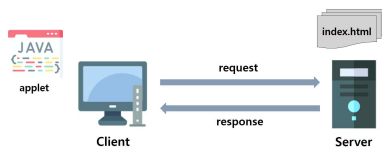
: HyperText Transfer Protocol



#### JSP | 기초 개념

##### HTTP

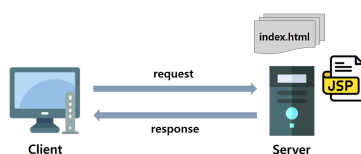
: HyperText Transfer Protocol



#### JSP | 기초 개념

##### HTTP

: HyperText Transfer Protocol

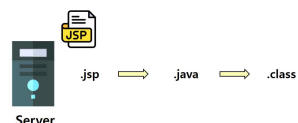


#### JSP | 기초 개념

##### JSP (Java Server Page)

- Java 언어를 사용하여 웹 서버를 구성하는 방식

서버릿과 달리 html 코드 내에 Java로 작성하는 방식이라 상대적으로 작성이 편리



## ○ 웹/앱 제작 및 해당 프로젝트 백서

- 진행한 프로젝트를 기준으로 웹/앱 제작 과정에 대해 소개
- 프로젝트를 진행하며 학습한 내용을 정리하여 백서로 제작
- 책으로 출판

## ○ 결과물 소개 포스터 및 팸플릿

- 제작한 웹 사이트 및 앱의 페이지별 이미지
- 각 페이지에 대한 간략한 소개 및 이용 방식 설명
- 웹 사이트와 안드로이드 앱 동작과 제작 과정에 대한 간단한 설명

## ○ QR코드

- 웹 사이트로 바로 이동할 수 있는 QR코드 제작
- 구글 플레이 스토어(Google Play Store)로 바로 이동할 수 있는 QR코드 제작

## □ 기대효과

### ○ 연구실 홈페이지 활용

- 연구실 홍보 및 전공 관련 학생들에게 유익한 정보 제공
- 게시판 기능 등을 통해 연구실 구성원의 연구실 활동에 대한 관심을 증대시키고, 구성원들의 자율적인 참여 유도
- 프로젝트, 스터디의 생성과 다양한 자료 공유를 제공하여 연구실 구성원 사이의 소통 강화

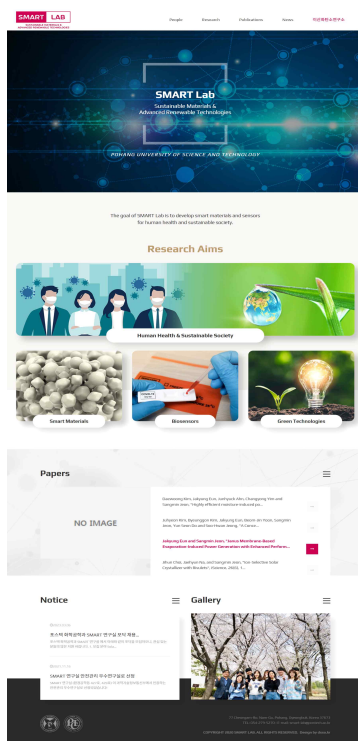
### ○ 프로젝트 진행을 위한 학습

- 다양한 웹/앱 제작 방식에 대한 조사와 학습
- 웹/앱 제작을 위한 기반 기술 학습
- 웹/앱 제작을 위한 최신의 기술 학습

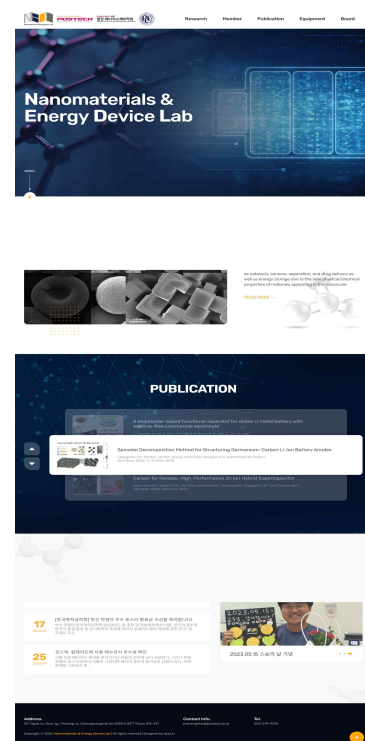
### ○ 진로 설정 및 취업을 위한 경험

- 다양한 분야의 기술과 진행 과정을 학습하며 나에게 맞는 진로 설정
- 프로젝트 산출물, 자료, 결과물을 GitHub에 업로드하여 취업 시 포트폴리오로 활용

## □ 예시 자료



1) <POSTECH smart lab 홈페이지>



2) <포항공대 조창신교수님 연구실 홈페이지>

1) POSTECH(포항공대) 화학공학과 SMART Lab 홈페이지 <http://smart.postech.ac.kr/>

2) 포항공대 조창신교수님 연구실 홈페이지 <http://nedl.postech.ac.kr/index.php>

#### 4 프로젝트 추진일정

| 주차 | 목표 및 활동                           | 세부 내용  |
|----|-----------------------------------|--|
| 1  | 사이트 콘텐츠 정리                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사이트 콘텐츠 수집 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구실 관련 자료 정리</li> </ul> </li> <li>• CMS(content management system)란? <ul style="list-style-type: none"> <li>- CMS의 종류와 동작 방식, WordPress</li> </ul> </li> </ul> <p>*산출물 : 연구실 자료 정리 문서</p>                   |
| 2  | 서버 구축 및 WordPress 설치              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자체 서버 vs Cloud Server <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서버 구축 방법 조사</li> <li>- Cloud Server 이용 방법 학습</li> </ul> </li> <li>• 웹 서버 동작 이해 및 WordPress 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- WordPress 설치 및 동작, 기능 조사</li> </ul> </li> </ul>           |
| 3  | 웹 구조 이해                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML, CSS 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML 태그, CSS 학습</li> </ul> </li> <li>• JavaScript 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 간단한 이벤트 처리</li> </ul> </li> </ul> <p>*산출물 : 테스트 웹 페이지</p>   |
| 4  | 반응형 웹 이해 및 프로토타입 제작               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 반응형 웹 사이트 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반응형 웹 사이트 제작 시 주의할 점</li> </ul> </li> <li>• 웹 사이트 프로토타입 제작 <ul style="list-style-type: none"> <li>- UI/UX</li> <li>- 프로토타이핑 툴 - figma</li> </ul> </li> </ul> <p>*산출물 : 화면 흐름도, 웹 사이트 프로토타입</p>            |
| 5  | 웹 사이트 제작<br>- 콘텐츠 삽입              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WordPress 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- WordPress 테마 선정</li> <li>- 콘텐츠 삽입 및 디자인 수정</li> </ul> </li> </ul>   |
| 6  | 웹 사이트 제작<br>- 기능 구현(1)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 게시판 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- WordPress 플러그인 조사 및 적용</li> <li>- KBoard 플러그인 적용 및 수정</li> </ul> </li> </ul>  |
| 7  | 웹 사이트 제작<br>- 기능 구현(2)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 로그인 기능 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹 페이지에서 로그인 기능 동작에 대해 학습</li> <li>- WordPress를 통한 관리자 모드, 회원/비회원 설정</li> </ul> </li> </ul>   |
| 8  | 동작 테스트 및 가 운영 시작,<br>웹 사이트 제작 세미나 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 동작 테스트</li> <li>• 운영 테스트 시작 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홈페이지 운영 테스트를 연구실 구성원에게 공지</li> <li>- 수정, 보완 사항에 대한 의견 수집 창구 마련</li> </ul> </li> </ul> <p>*가 운영 기간 : 2주(10/26~11/9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹 사이트 제작 세미나 시행</li> </ul> |

| 주차 | 목표 및 활동                           | 세부 내용   |
|----|-----------------------------------|---|
|    |                                   | *산출물 : 웹 페이지, wants 창구  |
| 9  | 앱에 대한 이해 및<br>Android Studio 설치   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 앱 개발 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Native 앱, 모바일 웹앱, 하이브리드 앱</li> </ul> </li> <li>• Android Studio 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Android Studio 설치 및 설정</li> </ul> </li> </ul>   |
| 10 | 앱 개발 이해<br>- Native               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 안드로이드 앱 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 간단한 앱 만들어 보기</li> </ul> </li> </ul> *산출물 : 테스트 앱   |
| 11 | 앱 제작<br>- WebView                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WebView를 이용한 앱 제작 학습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- WebView를 이용한 앱 제작</li> </ul> </li> </ul> *산출물 : 웹뷰를 이용한 앱  |
| 12 | 앱 제작<br>- 기능 추가 및 앱 동작 테스트        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 푸시 알림 기능 학습</li> <li>• 앱 동작 테스트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용한 기능들(푸시 알림 등) 정상 작동 여부 확인</li> </ul> </li> </ul> *산출물 : 앱  |
| 13 | 가 운영 피드백 분석 및 반영                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 피드백 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수정사항, 추가 사항 모음</li> <li>- 반영 가능한지 여부 확인</li> </ul> </li> <li>• 피드백 반영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분석한 내용을 바탕으로 추가 작업</li> </ul> </li> </ul> *산출물 : 앱  |
| 14 | 최종 테스트 및 실제 운영,<br>구글 플레이 스토어로 배포 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 동작 테스트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 요구사항, 수정사항 등이 잘 반영되었는가?</li> <li>- 모든 기능이 오류 없이 잘 동작하는가?</li> </ul> </li> <li>• 정식 운영 시작 및 이용 후기 수집 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹 사이트 및 앱 운영을 연구실 구성원에 공지</li> </ul> </li> </ul> *보강주도 동일한 내용으로 진행<br>*산출물 : 웹 페이지, 앱 |
| 15 | 최종 제출 결과물 제작                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주차별 보고서를 바탕으로 결과물 제작 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹/앱의 서비스 방법 제작 과정을 담은 포스터</li> <li>- 학습한 내용을 포함한 책자와 팸플릿</li> <li>- 웹 사이트에 접속할 수 있는 QR코드</li> </ul> </li> </ul> *산출물 : CS Lab 웹 & 앱  |



## 5 프로젝트 목표

|                     |  |     |   |  |
|---------------------|--|-----|---|--|
| 팀 목표                | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 웹 사이트와 안드로이드 앱 제작을 위한 다양한 방법 및 기반 기술 학습               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 웹 사이트 제작을 위한 HTML, CSS, JavaScript 심화 학습</li> <li>– 앱 제작을 위한 Android Studio, Java 학습</li> <li>– Wordpress 학습</li> <li>– 안드로이드 앱 제작을 위한 다양한 방법 조사 및 활용</li> </ul> </li> <li>○ CMS를 이용한 Web/App 제작 경험               <ul style="list-style-type: none"> <li>– HTML, CSS, JavaScript, 및 Wordpress를 이용한 웹 사이트 제작</li> <li>– Android Studio로 Java 언어를 사용해 안드로이드 앱 제작</li> </ul> </li> <li>○ 프로젝트 결과물과 진행 과정을 포트폴리오로 활용               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 취업 혹은 진학을 위한 개인 포트폴리오로 활용</li> <li>– 결과물을 GitHub에 업로드하여 기술 면접에 대비</li> </ul> </li> </ul> |     |   |  |
| 개인 목표<br>및<br>담당 업무 | 순번   | 성명  | 개인 목표   | 담당 업무  |
|                     | 1  | 김민영 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹 사이트 제작을 위한 HTML, CSS, JavaScript 학습 심화</li> <li>• 웹 사이트 배포 과정 이해</li> <li>• 안드로이드 앱 제작을 위한 Android Studio 실습</li> <li>• 앱 배포 과정 이해</li> <li>• 웹 사이트 및 안드로이드 앱을 취업을 위한 포트폴리오에 추가</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로젝트 기획</li> <li>• 서버 구축</li> <li>• 웹 사이트 제작 및 관리</li> <li>• 앱 제작 및 관리</li> <li>• 안드로이드 앱 배포</li> <li>• 학습 내용 문서 정리</li> <li>• 산출물 관리</li> <li>• 일정 관리</li> </ul> |
|                     | 2  | 김다빈 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 팀 프로젝트 경험</li> <li>• 웹 사이트 및 안드로이드 앱 제작 경험</li> <li>• 웹 사이트 제작을 위한 HTML, CSS, JavaScript 학습 심화</li> <li>• 안드로이드 앱 제작 경험</li> <li>• 웹 서버, 네트워크의 동작 이해</li> <li>• 웹 사이트 및 안드로이드 앱을 취업을 위한 포트폴리오에 추가</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 의견 조사</li> <li>• 서버 구축</li> <li>• 웹 사이트 제작 및 관리</li> <li>• 웹 사이트 배포</li> <li>• 학습 내용 ppt 제작</li> <li>• 앱 제작</li> <li>• 예산 관리</li> </ul>                       |

## 6 학점 산정

| 신청학점            | 3  | 주당 투입 시간 | 9 | 총 투입 시간 | 135 |
|-----------------|--|----------|---|---------|-----|
| 프로젝트<br>주요 결과물  | <ul style="list-style-type: none"> <li>CS Lab 웹사이트</li> <li>CS Lab 안드로이드 앱</li> <li>프로젝트 관련 책자, 포스터, 팸플릿, QR 코드</li> </ul>   |          |   |         |     |
| 프로젝트<br>주요 평가항목 | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹 사이트와 안드로이드 앱의 완성도               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기획한 내용이 잘 반영되었는가?</li> <li>- 모든 기능이 오류 없이 동작하는가?</li> <li>- 가 운영 이후 변경 사항이 잘 반영되었는가?</li> </ul> </li> <li>세부 산출물 제작               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계획한 산출물을 모두 제작하였는가?</li> <li>- 계획한 내용이 잘 들어가 있는가?</li> <li>- 프로젝트를 진행하면서 학습하고 이해한 내용이 충실히 반영되었는가?</li> </ul> </li> <li>충실한 일정 수행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정해진 수업 시간에 참여하였는가?</li> <li>- 각 주차의 내용에 맞는 보고서를 작성했는가?</li> <li>- 주차에 해당하는 산출물을 제작하였는가?</li> </ul> </li> <li>개인 및 팀 담당 업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 목표를 위한 학습을 충실히 하였는가?</li> <li>- 개인 목표를 위한 담당 업무를 잘 구성하였는가?</li> <li>- 담당 업무를 충실히 이행하였는가?</li> <li>- 팀원과의 협력은 잘 되었는가?</li> </ul> </li> </ul> |          |   |         |     |
| 기대되는<br>교육적 성과  | <ul style="list-style-type: none"> <li>전체적인 웹 사이트 서비스 과정 이해</li> <li>웹 사이트 제작 방법에 대한 이해와 학습</li> <li>HTML, CSS, JavaScript 등 웹 개발 기반 지식 심화</li> <li>CMS(Content Management System) 학습</li> <li>전체적인 앱 서비스 과정 이해</li> <li>안드로이드 앱 제작 방법에 대한 이해와 학습</li> <li>다양한 전공 지식을 실제 웹/앱 구축 및 서비스 과정에서 적용</li> <li>팀 프로젝트 경험 및 경력 쌓기</li> </ul>  |          |   |         |     |

7 활동비 예산안

| 항목              | 금액(원)      | 산출근거          | 비고                |
|-----------------|------------|---------------|-------------------|
| 책자 인쇄비(A4, 30p) | 20,000     | 권당 4,000원 * 5 | 스프링 제본, (신일 복사)   |
| 포스터 인쇄비(A3)     | 9,000      | 장당 1,800원 * 5 | 신일 복사에 문의         |
| 팸플릿 인쇄비(A4)     | 17,500     | 장당 700원 * 25  | 가격 변동 가능, (신일 복사) |
| 회의비             | 5,166      | 운영 내규 기반      | 전체 예산의 10%        |
|                 |            |               |                   |
|                 |            |               |                   |
| 합계              | 총 51,666 원 |               |                   |

8 자문 계획

- 성락운 교수님(지도교수님)
  - CS Lab 성락운 교수님께 홈페이지 콘텐츠에 대해 자문
- 김주현 교수님(학과교수님)
  - 2023-2학기 [웹프로그래밍] 강의를 진행하시는 김주현 교수님께 웹 사이트 제작에 대한 자문
- 굿웹플 손정호 대표님(실무자)
  - 서버 및 웹 사이트와 앱 서비스 과정의 전반적인 부분에 대해 자문
- CS Lab의 연구실 구성원(웹과 앱 주요 이용 대상)
  - 가 운영 후 의견을 통해 홈페이지 제작에 필요한 콘텐츠, 기능 등을 수집

9 I-Brand 열정+학기제 활동 각오

스스로 계획한 대로 공부하고 결과물을 만들어 내는 과정을 통해 성장하는 것뿐만 아니라, 제작한 결과물을 관리하여 웹 사이트와 앱을 이용하는 사람들에게 연구실에 관한 정보를 제공하고, 웹과 앱에 흥미를 느껴 연구해 보고자 하는 이들에게 보다 양질의 정보를 제공할 수 있는 능력을 갖춘 개발자가 될 수 있도록 노력하는 한 학기를 만들어 갈 것입니다.

학생이 스스로 한 학기를 만들어 가는 열정학기제, 한 학기 동안 열정을 불태워 보겠습니다.