

PJT명	반응형 Profile 페이지 구현	
단계	03 PJT	
진행일자	2025.09.05	
예상 구현 시간	필수기능	6H
	심화기능	2H

1. 목표

- HTML, CSS의 동작 원리를 이해하고 예시 화면을 구현할 수 있다.
- Bootstrap & CSS를 활용하여 본인만의 프로필 페이지를 구현할 수 있다.

2. 준비사항

1) 개발언어 및 툴

- HTML
- CSS
- Bootstrap5
- Visual Studio Code

3. 작업 순서

- 1) 페어와 같이 요구사항(기본/심화)을 분석한다.
- 2) 페어와 함께 개발 시 역할을 분담한다.
 - 팀장/네비게이터 등 역할 분담
- 3) [선택] 추가적인 아이디어를 적용하여 구현하고 프로젝트를 완성한다.
- 4) 코드 및 산출물을 정리하여 Git에 반영한다.

4. 요구사항

본 프로젝트는 HTML과 CSS를 중심으로 반응형 프로필 페이지를 직접 설계하고 구현하는 것을 목표로 한다. Bootstrap과 Media Query 등 핵심 기술을 활용하여 다양한 화면 크기에 대응하는 UI를 구성한다.

이를 통해, 실무에서 요구되는 웹 반응형 설계 감각을 익히고 웹 페이지의 핵심 요소들을 직접 구현해 볼 수 있다.

필수적인 요구사항을 모두 구현한 후, 본인이 생각한 금융 상품 애플리케이션의 구성과 디자인에 맞는 화면을 직접 설계하고 구현해본다.

● 요구사항 명세

- 아래에 제시된 기능 명세에 맞는 기능을 구현한다.
- 필수 기능은 반드시 구현해야 하며, 심화 기능은 팀 내 기획에 따라 선택적으로 구현한다.

번호	분류	요구사항명	요구사항 상세	우선순위
기능적 요구사항				
F01	기본 정보 수정 페이지 구현	프로필 및 투자 성향 출력	회원의 기본 정보(프로필 사진, 자기소개, 투자 성향)를 좌우로 배치하여 출력한다. 단, 각 데이터를 모두 수정 가능한 UI 요소로 구성한다.	필수
F02	기본 정보 수정 페이지 구현	회원 정보 출력	회원의 추가 정보(회원 번호, ID, Email, Nickname, 나이, 자산과 연봉)를 출력한다. 단, 각 데이터를 모두 수정 가능한 UI 요소로 구성한다.	필수
F03	네비게이 션 바	네비게이션 바 구현	화면 상단에 다른 페이지로 이동 가능한 네비게이션 바를 구현한다.	필수
F04	포트폴리 오 수정 페이지	금융 포트폴리오 정보 출력	회원의 금융 포트폴리오 정보(회원 번호, ID, 저축 성향, 최애 은행)를 출력한다.	필수
F05	반응형	반응형	Bootstrap, Media Query 등을 활용하여	필수

	디자인	레이아웃 구성	반응형 레이아웃을 구성한다.	
F06	생성형 AI	UI/UX 디자인	생성형 AI를 활용하여, 최종 프로젝트에 활용 가능한 디자인을 구성한다.	심화
...
비 기능적 요구사항				
NF01	문서화	README 작성	분석 흐름과 학습 내용, 어려웠던 점을 README.md에 기록하여 제출	필수
...

1) 기본(필수) 기능

본 프로젝트는 금융 상품 비교 애플리케이션에 어울리는 화면 설계와 HTML, CSS를 활용한 화면 구현을 목표로 한다.

금융 상품 비교 애플리케이션의 회원의 기본 정보를 수정할 수 있는 페이지와 회원의 금융 포트폴리오 수정 페이지를 구현한다.

또한, 두 페이지 사이를 이동할 수 있도록 네비게이션 바를 구현한다.

A. 기본 정보 수정 페이지 – 프로필 및 투자 성향 (요구사항 F01)

- 아래 기능들을 모두 출력한다.

- 프로필 사진

- ✓ 타원 혹은 원 모양으로 출력한다.
 - ✓ 그림자 속성을 반드시 활용한다.

- 자기소개

- ✓ 프로필 사진 하단에 배치한다.
 - ✓ Textarea와 button을 활용하여 소개 내용을 입력 할 수 있도록 구성한다.

- 투자 성향

- ✓ 프로필 사진 우측에 배치한다.
 - ✓ 투자 성향 선택지나 목록은 자유롭게 구성한다.
 - ✓ 예시
 - A. 투자 상품 선호도: 여러 개의 선택지를 동시에 선택할 수 있도록 구성한다.
 - B. 투자 스타일: 선택지 중 한 가지만 선택할 수 있도록 구성한다.
 - C. 관심 종목: 여러 개의 선택지를 동시에 선택할 수 있도록 구성한다.

- 결과물 예시

B. 기본 정보 수정 페이지 – 회원정보 입력 (요구사항 F02)

- 요구사항 A 화면 하단에 이어서 진행한다.
- 회원의 기본 정보를 출력하도록 구성한다.
- 각 정보에 맞는 input 속성을 선택한다.
 - 예시) 나이는 숫자만 입력 가능. Email 은 올바른 이메일 형태여야 함 등
- 기본 정보는 아래와 같다
 - 회원 번호 (임시값 출력): 편집할 수 없는 필드로 구성
 - ID (임시값 출력): 편집할 수 없는 필드로 구성한다.
 - Email: 올바른 이메일 형태를 입력하도록 구성한다.
 - Nickname: 텍스트를 입력할 수 있도록 구성한다.
 - 나이: 숫자만 입력 가능하도록 구성한다.
 - 자산과 연봉: 숫자만 입력 가능하도록 구성한다.
- 결과물 예시

회원 정보 수정

회원 번호
1

ID
김빠피

Email
이메일을 설정해주세요 @example.com Update

Nickname
닉네임을 설정해주세요 Update

나이
나이를 설정해주세요 Update

자산과 연봉
현재 자산을 입력해주세요 \$ 연봉을 입력해주세요 \$ Update

C. 네비게이션 바(Navigation Bar) 구현 (요구사항 F03)

- 화면 상단에 다른 페이지로 이동할 수 있는 네비게이션 바를 구현한다.
- 이동할 페이지는 두 가지
 - 기본 정보 수정 페이지 (요구사항 F01 & F02)
 - 포트폴리오 수정 페이지 (요구사항 F04에서 구현 예정)
- 결과물 예시



D. 포트폴리오 수정 페이지 (요구사항 F04)

- 회원의 금융 포트폴리오 정보를 출력하도록 구성한다.
- 포트폴리오 정보는 다음과 같다
 - 회원 번호 (임시값 출력): 편집할 수 없는 필드로 구성한다.
 - ID (임시값 출력): 편집할 수 없는 필드로 구성한다.
 - 저축 성향: 선택지 중 한 가지만 선택할 수 있도록 구성한다.
 - 최애 은행: 텍스트를 입력할 수 있도록 구성한다.
- 결과물 예시

포트폴리오 수정

회원 번호

1

ID

김빠파

저축 성향

☐ 도전형 ☐ 검소형 ☐ 알뜰형

Update

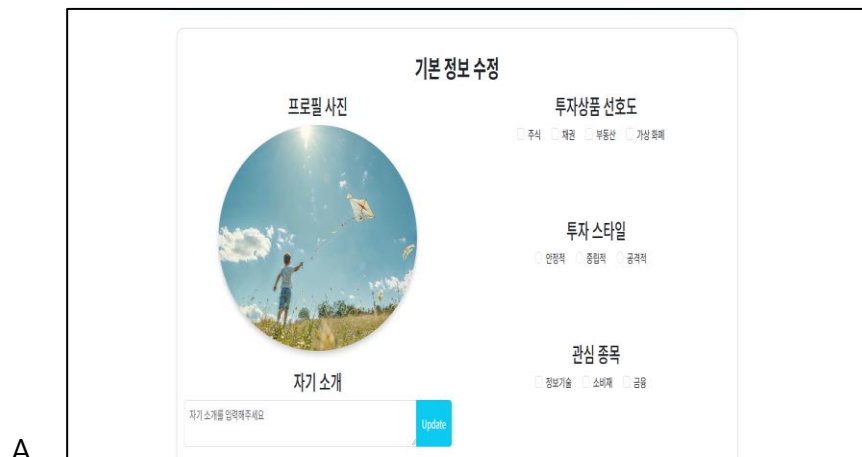
최애은행

가장 좋아하는 은행을 입력해주세요

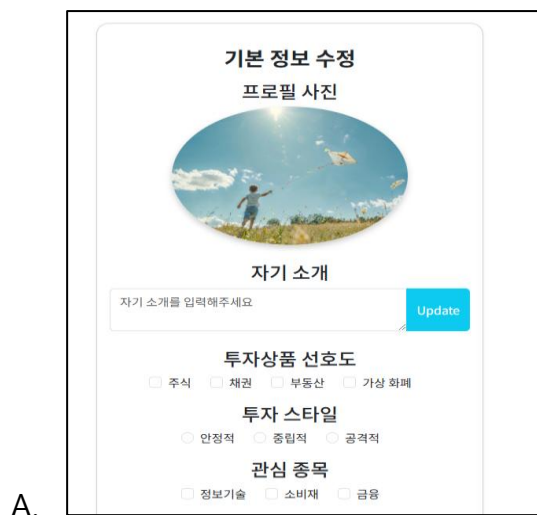
Update

E. 반응형 디자인 구현 (요구사항 F05)

- Bootstrap, Media Query 등의 다양한 기술을 활용하여 반응형 레이아웃을 구성한다.
- 필수 요구사항
 - 화면 가로 사이즈가 768px 미만으로 내려가면 투자 성향 파트가 자기소개 밑으로 배치되도록 구성
 - 화면 예시
 - ✓ 화면 사이즈가 768px 이상 일 때



- ✓ 화면 사이즈가 768px 미만 일 때



- 추가 요구사항
 - 화면 사이즈에 따라 다양한 반응형 레이아웃을 자유롭게 구성해본다.

2) 심화 기능

본 심화 기능은 생성형 AI(OpenAI, Gemini 등)를 활용하여 금융 상품 관련 애플리케이션에서 자주 활용되는 UI/UX 구현을 목표로 한다.

A. 생성형 AI를 활용한 UI/UX 구현 (요구사항 F06)

- OpenAI, Gemini 등 **생성형 AI에게 현재 디자인을 개선하거나, 금융 상품 비교 애플리케이션에 어울리는 프로필 페이지 요소들을 추가로 구성할 수 있도록 질문 프롬프트를 구성한다.**

- 디자인 개선 프롬프트 예시

✓ 금융 상품 비교 애플리케이션을 구성하려고 해 어떤 색감이 좋을까 ?

- 프로필 페이지 요소 프롬프트 예시

✓ 금융 상품 비교 애플리케이션의 회원 프로필 페이지를 구현할 때 필수로 있어야 하는 구성 요소는 어떤 것들이 있을까 ?
추후에 회원 정보를 토대로 상품을 추천할 거야

5. 참고자료

- Bootstrap 공식 문서
 - <https://getbootstrap.com/>
- 미디어 쿼리 활용
 - https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS/CSS_media_queries
 - https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS/CSS_media_queries/Using_media_queries
- 웹 페이지 디자인 참고 사이트
 - 지디웹: <https://www.gdweb.co.kr/main/>
 - ◆ 좌측 WEB 부문 클릭

6. 결과

최종적으로 제출해야 할 항목은 아래와 같다

1. 구현 소스 코드

- 기본 정보 수정 페이지 HTML 파일
- 포트폴리오 수정 페이지 HTML 파일
- CSS 파일

2. 실행 결과 캡처본

- 구현한 웹 페이지 캡처본

3. README.md

- 구현 기능 설명, 학습 내용, 느낀 점 포함

위 내용들을 모두 포함하여 GitLab에 업로드 한다.

GitLab 프로젝트 이름은 프로젝트 번호 + _pjt 로 지정한다 (03_pjt)