

AI사무업무활용

11주차

AI를 사용한 개인 홈페이지 제작 2
포트폴리오 페이지 작성

프로젝트 주제

AI 실습 결과 기반 포트폴리오 페이지 구축

수업 목표

- AI사무업무활용 교과목에서 수행한 실습 내용을 웹 기반 포트폴리오로 정리
- 실습 결과물을 외부에 공유 가능한 형태로 구성
- HTML 수정과 AI 활용을 통해 결과 중심의 개인 페이지 완성

포트폴리오의 개념과 역할

포트폴리오란?

- 개인이 수행한 프로젝트, 실습, 결과물 등을 구조화하여 외부에 제시하는 문서 또는 웹 기반 자료

활용 목적

- 실습 이력을 정리하고 가시화
- 업무 또는 프로젝트 참여 경험을 객관적으로 제시
- AI 및 자동화 도구 활용 능력을 명확하게 전달

구성 요소

- 주제 및 배경
- 사용한 도구 및 기술
- 결과물 링크 또는 파일
- 간단한 설명 또는 요약

ChatGPT 프롬프트 예시

- 다음 내용을 기반으로 HTML 포트폴리오 항목을 만들어줘.
- 주차: 5주차
- 주제: 노코드 기반 데이터 분석 (대화형AI를 활용한 발표 자료 제작)
- 도구: ChatGPT, Google 제미나이
- 설명: 고객 데이터 분석 및 시각화
- 결과물 링크: report5.pdf (결과물 폴더 생성 시: projects/ report5.pdf)

포트폴리오에 올릴만한 실습물 기준

항목	포함 여부 기준
결과물이 존재하는가	PDF, 이미지, 웹페이지, 시트 등 실물이 있어야 함
개인화되어 있는가	이름, 분석내용, 설명 등이 어느 정도 개별화되어야 함
외부 공개에 적합한가	데이터 내용이나 표현이 부적절하지 않아야 함
정리/설명 가능한가	주제, 도구, 목적, 결과를 1~2줄로 설명 가능해야 함

주차별 실습 요약

주차	주제	주요 도구	실습 내용 요약
2주차	보고서 구조 설계	ChatGPT, Notion	보고서 구성 연습
4주차	발표자료 설계 및 생성	ChatGPT, Gamma	문서 요약, 흐름 설계, 질문 생성
5주차	대화형AI를 활용한 발표 자료 제작	ChatGPT, Colab	시각화 포함 보고서 생성
6주차	실무 보고서 자동화	ChatGPT	결과/분석 보고서 완성
7주차	Gemini API 활용	Google Sheets	실시간 번역·요약 자동화
10주차	개인 홈페이지 제작	ChatGPT, GitHub	결과물 게시 및 배포 완료

추천 결과물

주차	주제	실습물 예시
3주차	발표자료 자동 생성	PDF 슬라이드
4주차	발표 흐름 설계, Q&A	슬라이드 개요
5주차	노코드 데이터 분석	시각화 포함 보고서
6주차	실무 보고서 자동화	결과/분석 보고서
7주차	Gemini API 활용	Google Sheets 연동 결과
10주차	홈페이지 제작 및 배포	GitHub Pages 링크

실습물 정리 팁

- 결과물은 PDF / 링크 / 이미지 등으로 첨부 가능
- 결과 설명은 간결한 문장 2~3줄이면 충분

예시 1: 데이터 분석 결과물 (5주차)

- 분석 주제: 고객 구매 패턴
- 도구: ChatGPT + Colab
- 결과물: 히스토그램, 박스플롯 등 포함 PDF 보고서
- 제출형식: projects/report5.pdf

실습물 정리 팁

예시 2: 발표자료 자동 생성 (3~4주차)

- 주제: 보고서 기반 발표자료 구성
- 도구: Gamma / ChatGPT
- 결과물: 슬라이드 PDF
- 구성: 서론-본론-결론, Q&A 포함
- 제출형식: projects/slides3.pdf

실습물 정리 팁

예시 3: 홈페이지 배포 (10주차)

- 주제: 실습 개인 웹사이트
- 도구: ChatGPT, GitHub Pages
- 결과물: 실제 배포된 HTML 웹사이트
- 주소 예시: <https://yourname.github.io/>

ChatGPT 프롬프트 예시

- 다음 내용을 HTML로 정리해줘.
 - 주차: 5주차
 - 주제: 노코드 기반 데이터 분석
 - 도구: ChatGPT, Colab
 - 설명: 고객 데이터를 시각화하고 보고서를 작성함
 - 결과물 링크: [projects/report5.pdf](#)

내 포트폴리오 구성 계획 세우기

1. 각자 수행한 실습 중 포트폴리오에 포함할 항목 3개 이상 선택
2. 주차별 주제, 사용 도구, 결과물, 설명을 간단하게 정리
3. PPT 또는 표 형태로 정리한 뒤 HTML로 전환할 예정

작성 예시 (표 형태)

주차	주제	도구	설명	결과물
5주차	노코드 분석	ChatGPT, Colab	고객 데이터 시각화 및 분석	report5.pdf
6주차	결과 보고서 작성	ChatGPT	실무형 보고서 자동 생성	report6.pdf
10주차	홈페이지 제작	GitHub Pages	포트폴리오 사이트 배 포	mysite.github.io

정리 목록 (필요시 사용)

아래 항목을 채워보세요 (3개 이상)

- 주차:
- 주제:
- 사용 도구:
- 실습 요약:
- 결과물 파일/링크:

ChatGPT를 활용한 HTML 자동 생성

1.정리된 실습 정보 PDF (예: portfolio_info.pdf)

- 항목: 주차 / 주제 / 사용 도구 / 설명 + 결과물 링크

2.기존 포트폴리오 파일 (portfolio.html)

1. 지금까지 만든 HTML 페이지 (수정 대상이 되는 원본 파일)

ChatGPT 프롬프트 예시

- 아래 첨부한 PDF는 제가 수업 시간에 정리한 실습 내용입니다.
함께 첨부한 portfolio.html 파일에 이 내용을 바탕으로 포트폴리오 항목을 추가해 수정된 HTML 파일을 만들어 주세요.

내 portfolio.html 수정 과정

Step 1. 파일 열기

- GitHub에 올렸던 portfolio.html 파일 열기
(로컬 VSCode / GitHub 웹 에디터 등 가능)

Step 2. ChatGPT 코드 붙여넣기

(로컬에서 작업했다면 로컬에서 작성한 파일을 업로드)

내 portfolio.html 수정 과정

Step 3. 저장 및 확인

- 파일 저장 (Ctrl + S)
- GitHub에 commit & push
- 브라우저에서 내 사이트 주소 접속

예: <https://yourname.github.io>

결과물 파일 GitHub에 추가 업로드하기

- 포트폴리오 항목에 연결된 결과물이 실제로 웹사이트에서 열릴 수 있도록 GitHub 저장소의 projects/ 폴더에 직접 업로드해야 함

업로드할 파일 예시

- report5.pdf, slide3.pdf, preview.png
- 기타 실습 결과물 파일

저장소 경로

(저장소 루트)

└── index.html

└── portfolio.html

└── style.css

└── script.js

└── projects/

 └── report5.pdf

 └── slide3.pdf

 └── preview.png

업로드 절차

1. GitHub 저장소 접속
2. 루트에서 [Add file] → [Create new file]
3. projects/ 폴더 생성
4. [Upload files]로 프로젝트 결과물 파일 업로드
5. 커밋 메시지 작성 → [Commit changes]

실습 팁

- 파일명과 portfolio.html에 작성한 링크명이 정확히 일치해야 링크가 작동
- 예: `보고서 보기` → 반드시 projects/report5.pdf 존재해야 함
- 파일명은 영어로, 띄어쓰기 없이 작성
report5.pdf -> 추천 (대소문자 구분, 소문자로 작성 추천)
5주차 보고서.pdf -> 비추천
- 링크 오류의 90%는 파일명이 실제 업로드된 이름과 일치하지 않아서 생김

보너스: 소개글 자동 생성

소개글이 중요한 이유

- 단순한 파일 나열이 아니라 “내가 어떤 배움과 결과를 얻었는지”
를 간단히 표현할 수 있음
- 포트폴리오 상단 또는 각 실습 항목 위에 **한 문장 요약**으로 활용

ChatGPT 프롬프트 예시

- AI 사무업무 활용 수업에서 수행한 실습 결과를 포트폴리오로 소개하고 싶어. 아래 내용을 바탕으로 소개 문장을 작성해줘.
 - 수업명: AI 사무업무 활용 (2025학년도 1학기)
 - 주요 내용: 보고서, 발표 슬라이드, 데이터 분석, 홈페이지 제작
 - 목적: 실습 결과를 외부에 보여주는 포트폴리오 구성
- 혹은 학기별 과목들의 리스트로 정리가능