



고용노동부



한국기술교육대학교  
직업능력심사평가원



스마트인재개발원

## 2024 K-Digital Training

빅데이터 분석서비스 개발자과정 32회차

# 핵심프로젝트 안내

2025. 03. 05 (수)

임보미 선임

# 01. 프로젝트 일정

## 2024 K-Digital Training

### 핵심프로젝트 기간, 04/01~04/14

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 서비스 멘토링	UXUI 멘토링	구현가능성 기술 멘토링	DB 멘토링	최종 아이디어 기획발표	프로젝트 협업툴 GIT 활용특강

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

## 02. 리버스 엔지니어링, 챌린지 포인트 선정!

프로젝트 주제 선정!

상용화된 기존 서비스를  
분석하여 서비스 재설계

+

프로젝트의 핵심, Challenge!

학습한 내용을 응용하여  
새로운 기술 사용

## 02. 리버스 엔지니어링

필수 챌린지 포인트

### 리버스 엔지니어링

다양한 주제의 서비스를 분석  
하고 새로운 아이디어를 접목  
하여 서비스 재설계

리버스 엔지니어링 (1개)

SNS

업무관리시스템

전자상거래

대시보드

팀 별로  
프로젝트 주제  
필수 1개

## 02. 리버스 엔지니어링

SNS

IT  
time

예비개발자들을 위한  
Social Network Service

예비 개발자들을 위한  
Social Network Service

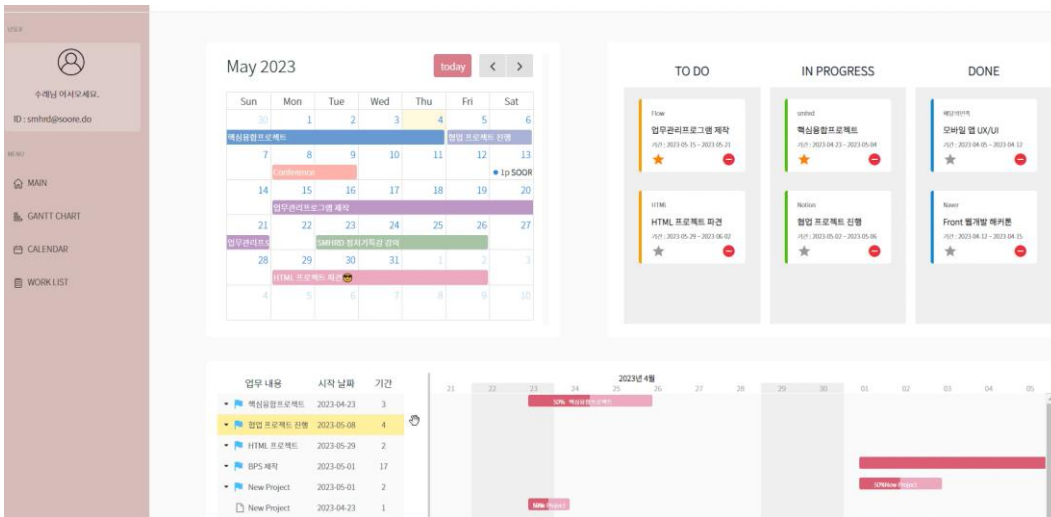
2023  
"간편한 코드 질의응답이 가능한 SNS"  
CO-NNECT (코넥트)

간편한 코드 질의응답  
CO-NNECT

## 02. 리버스 엔지니어링

## 2024 K-Digital Training

### 업무관리시스템



프리랜서를 위한 업무관리 시스템



진짜 나를 위한 스터디 모임



## 02. 리버스 엔지니어링

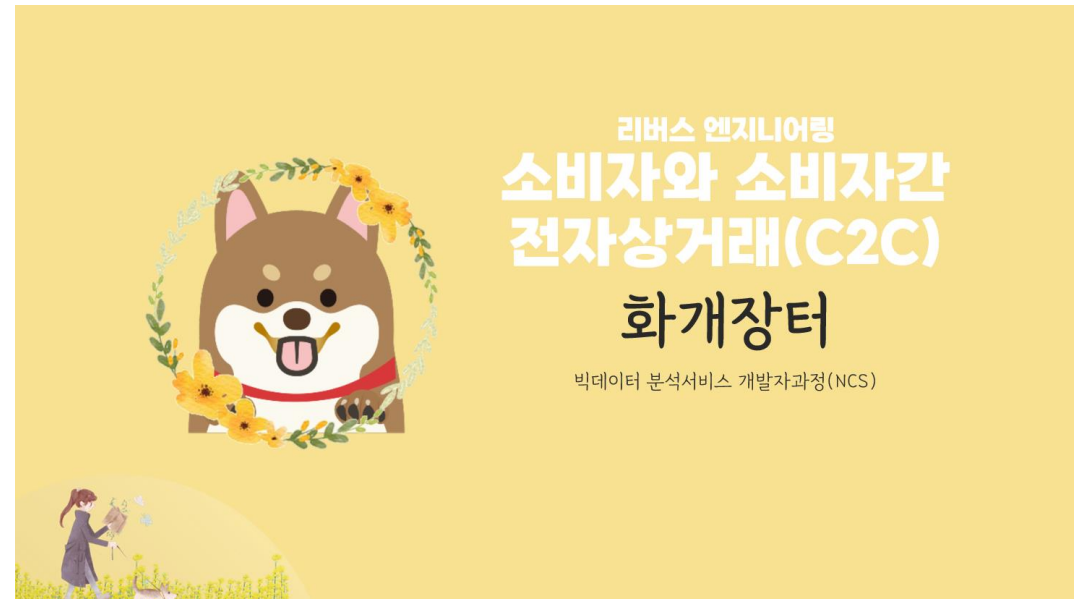
## 2024 K-Digital Training

### 전자상거래

쉽고 빠른  
일자리,  
놀면뭐하니

**초단기 알바 전문  
구인구직 플랫폼**

초단기 알바 전문 구인구직 플랫폼



소비자와 소비자간 전자상거래

## 02. 리버스 엔지니어링

### 대시보드



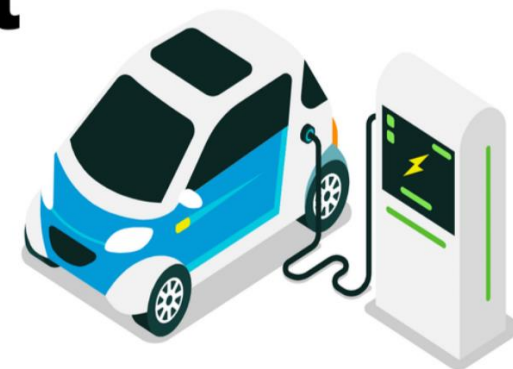
HelLowPT

팀명 : SAY(Senior And Youth)

Personal Trainer를 위한  
PT고객 관리용 대시보드

효율적인 전기차 충전시설 위치선정을 위한

PlugSpot



Team = Cookie cookie new cookie

효율적인 전기차 충전시설 위치선정을  
위한 PlugSpot



# 03. 챌린지 포인트

필수 챌린지 포인트

### AI 관련 API 활용

다양한 AI관련 API를  
활용하여 기능구현에 적용  
(OpenAI, Gemini API 등)

선택 챌린지 포인트 (1개)

SNS 로그인

반응형 웹

외부 API 사용

채팅(웹소켓)

다크모드

애니메이션

팀 별로  
챌린지포인트  
필수 + 선택 1개

# 03. 필수 챌린지 포인트

### AI 관련 API 활용

#### FAINDS

OCR 및 생성형 AI모델 활용 계약서  
정보 확인 및 클라우드 보관 서비스

OCR 및 생성형 AI 모델 활용 계약서  
정보 확인 및 클라우드 보관 서비스



#### DistilBERT와 ChatGPT를 활용한 일기 감정 분석 AI 친구 서비스

DistilBERT와 ChatGPT를 활용한  
일기 감정 분석 AI 친구 서비스

## 03-2. 선택형 챌린지 포인트 (택 1)

### 선택 포인트 01. SNS 로그인



### LOG IN

나만의 여행일정 플래너 - 길바구니

아이디

비밀번호

로그인

회원이 아니세요? 회원가입하기

or

SNS 간편 로그인



다양한 SNS 간편 로그인 API 활용

## 03-2. 선택형 챌린지 포인트 (택 1)

### 선택 포인트 02. 반응형 웹



PC, 스마트폰, 태블릿 등 접속하는 디스플레이의 종류에 따라 화면의 크기가 자동으로 변하도록 구현



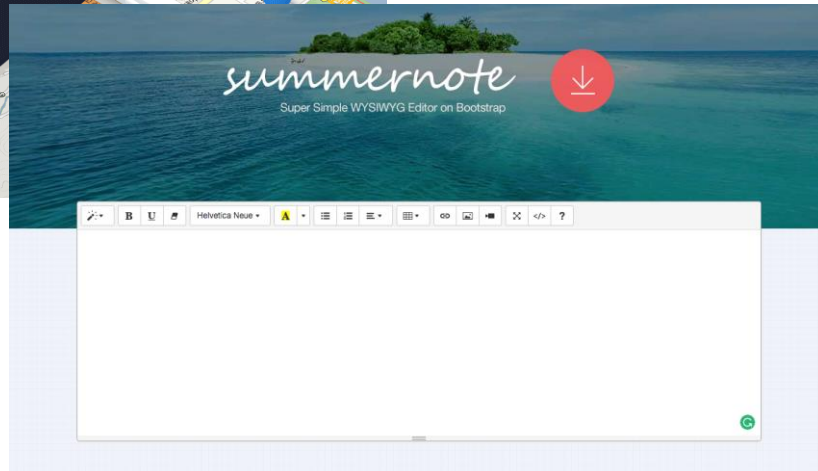
나만의 전통주 찾아보기!

## 03-2. 선택형 챌린지 포인트 (택 1)

### 선택 포인트 03. 외부 API 사용

다양한 외부 API를 활용하여 기능구현

\*필수 챌린지 포인트는 AI 외부 API로,  
해당 주제 선택 시 추가로 다른 API 활용해야 인정



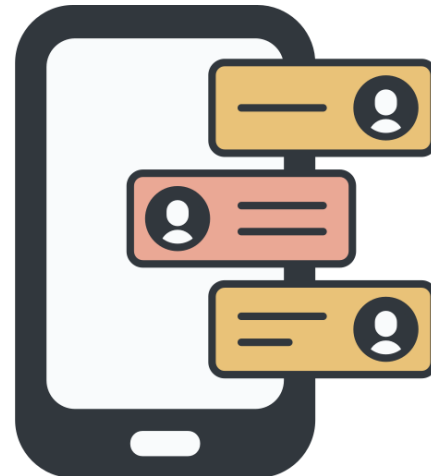


## 03-2. 선택형 챌린지 포인트 (택 1)

### 선택 포인트 04. 실시간 채팅

웹 소켓을 활용하여  
실시간 채팅 구현

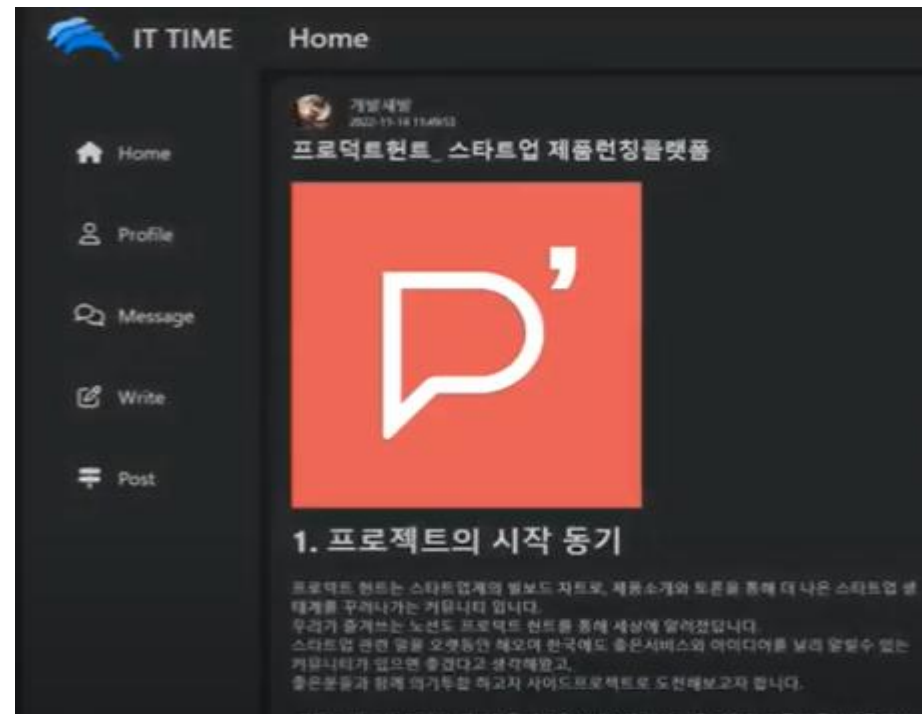
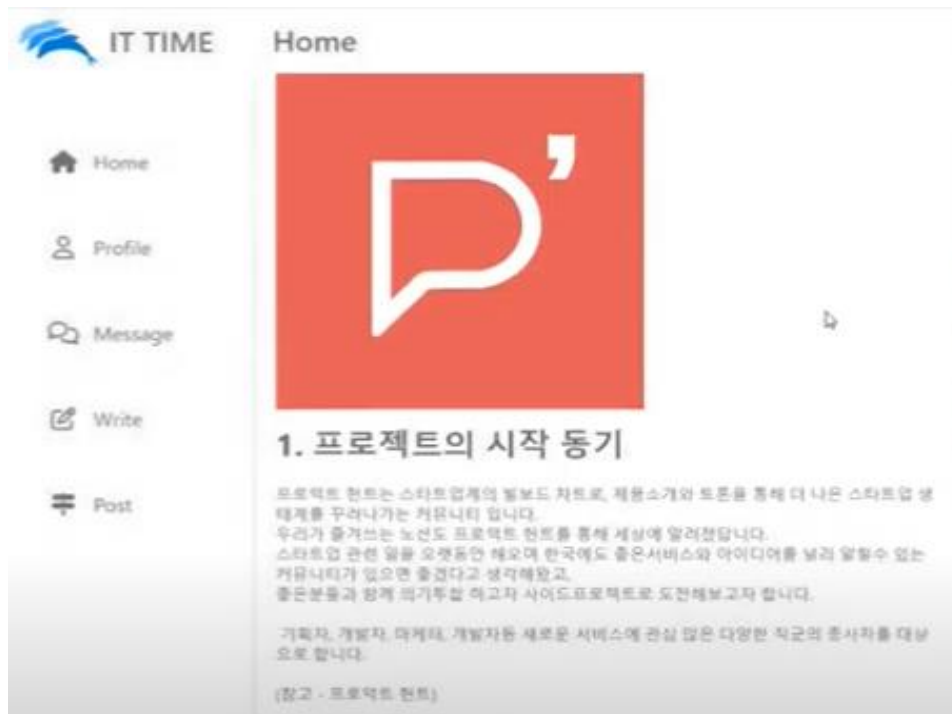
중고거래, 단기알바 거래 등의  
프로젝트 주제에서  
채팅을 통한 사용자 간  
실시간 소통기능 제공





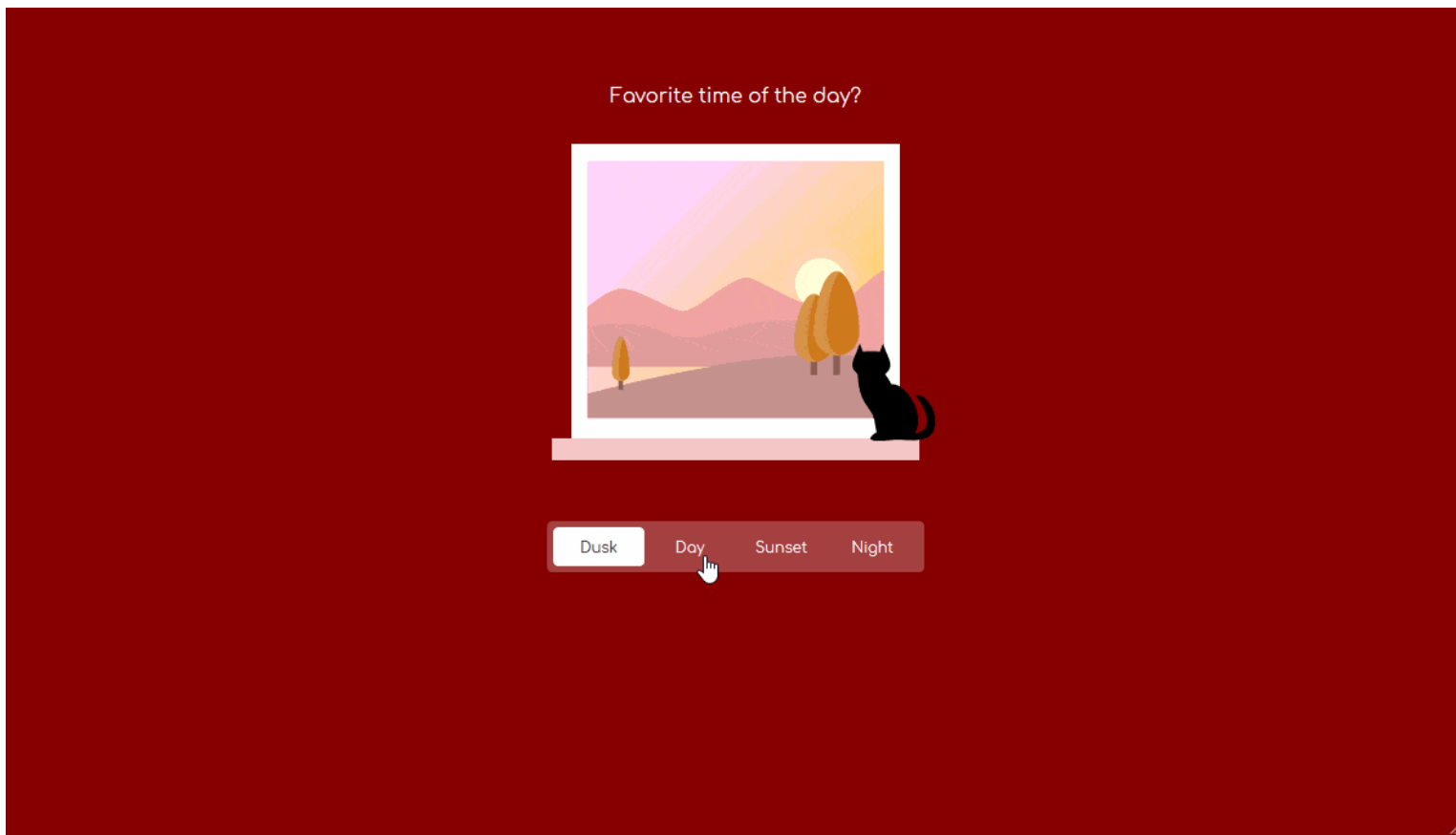
## 03-2. 선택형 챌린지 포인트 (택 1)

### 선택 포인트 05. 다크모드 구현



## 03-2. 선택형 챌린지 포인트 (택 1)

### 선택 포인트 06. 애니메이션



### 반응형 CSS 애니메이션 구현

## 04. 아이디어/기획 멘토링

### 3/11, 아이디어/기획 멘토링

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 기획 멘토링	UXUI 멘토링	구현가능성 기술 멘토링	DB 멘토링	최종 아이디어 기획발표	프로젝트 협업툴 GIT 활용특강

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

### 3/11, 아이디어/기획 멘토링은?

## 아이디어, 주제의 실현 가능성 파악/개선

#### 필요 작성 서류 (작성기한 : ~3/10)

- 프로젝트 기획서 (멘토링용)
- 브레인 스토밍

# 05. UX/UI 멘토링

### 3/17, UX/UI 멘토링

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 기획 멘토링	<b>UXUI 멘토링</b>	구현가능성 기술 멘토링	DB 멘토링	최종 아이디어 기획발표	프로젝트 협업툴 GIT 활용특강

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

### 3/17, UX/UI 멘토링은?

**프로젝트 UXUI/아이디어 고도화**  
**- UXUI 전문가 멘토링**

**필요 작성 서류 (작성기한 : ~3/16)**

- 화면설계서



## 06. 기술 멘토링

### 3/21, 구현가능성/기술 멘토링

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 기획 멘토링	UXUI 멘토링	구현가능성 기술 멘토링	DB 멘토링	최종 아이디어 기획발표	프로젝트 협업툴 GIT 활용특강

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

### 3/21, 구현가능성/기술 멘토링은?

- 데이터 확보 계획 수립 (데이터 수집 경로 / 컬럼 / 건수 등)
- 사용 기술 리스트 정리 (논문, 라이브러리, API 등)

#### 필요 작성 서류 (작성기한 : ~3/20)

- 기획멘토링 기반 기획서 보완, 요구사항정의서

# 07. DB 멘토링

### 3/27, DB 멘토링

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 기획 멘토링	UXUI 멘토링	구현가능성 기술 멘토링	<b>DB 멘토링</b>	최종 아이디어 기획발표	프로젝트 협업툴 GIT 활용특강

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

### 3/27, 실무에서 사용되는 서류작성법 멘토링

**요구사항정의서, DB요구사항분석서, 테이블명세서**  
**- DB전문가 멘토링**

#### **필요 작성 서류 (작성기한 : ~3/26)**

- 요구사항정의서
- DB요구사항분석서 / 테이블명세서

# 08. 기획발표

## 2024 K-Digital Training

### 3/28, 기획발표

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 기획 멘토링	UXUI 멘토링	구현가능성 기술 멘토링	DB 멘토링	최종 아이디어 기획발표	프로젝트 협업툴 GIT 활용특강

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

### 3/28, 기획발표

- 프로젝트를 진행할 아이디어/기획 발표 (심사위원 초청)
- 심사위원 피드백 기반 기획 개선/발전

#### 필요 작성 서류 (작성기한 : ~3/27)

- 프로젝트 기획서 (기획발표용), 요구사항 정의서
- \*멘토링용에서 기획발표용으로 발전시켜야함



# 09. GIT 협업툴 활용 특강

### 3/31, GIT 협업툴 활용 특강

03/11	03/17	03/21	03/27	03/28	03/31
아이디어 기획 멘토링	UXUI 멘토링	구현가능성 기술 멘토링	DB 멘토링	최종 아이디어 기획발표	<b>프로젝트 협업툴 GIT 활용특강</b>

핵심프로젝트 최종 심사 및 발표일 | 04/14

### 4/14, 프로젝트 최종 심사 및 발표

1. 시연회 : 팀 별 5분 간단 시연
2. 발표회 : 10분 발표 (시연영상 포함)

#### 필요 작성 서류 (작성기한 : ~4/13)

- 프로젝트 발표자료
- 지금까지 작성했던 문서 최종보완 후 (~4/14 제출)

\*소스코드는 github에 최종 PUSH 꼭 하기!