

2024 SW전문인재양성사업

# 핵심 프로젝트

### 개요

- 교육 중에 배운 모든 실무중심 기술들을 총 동원하고, **멤버십 기업**이 기획단계부터 참여하여 밀착 멘토링을 진행하는 프로젝트

### 수행 목적

- 실제 현업에서 발생하는 문제를 해결하기 위한 방법으로 기획/설계/구현하는 경험 습득
- 기업별 도메인에 따른 특화된 기술 스택을 공부하고, 데이터를 다루는 경험 습득
- 현업에 있는 멘토분들과의 이야기를 통해 IT분야의 다양한 인사이트 획득
- 현업에서 발생할 수 있는 타인(직장상사, 외부협력업체, 고객 등)과의 협업 능력 및 의사소통능력 획득

### 프로젝트 멘토 정의

- 기업 멘토 : 기획 및 설계 or 핵심 기술 방향성 제시 or 산출물 점검 등
- 과정 담임 및 프로젝트 강사 : 교육과정 내 기술지원, 프로젝트 일정관리 등

### 기업 멘토링 운영 방안

- 기업 멘토와 매칭된 팀과의 소통할 수 있는 카카오톡 단체방 개설
- 기업 멘토와 협의를 통해 프로젝트 구현 기간 중 정해진 일정에 주 1회 정규 멘토링
- 멘토링 진행 후 “멘토링 진행일지\_000팀”시트 작성 필수

## 기업 멘토링 시 주의사항

- 멘토에게는 항상 예의 바르게 행동하기
- 적극적으로 멘토링 참여하기 ( 일정조율, 질의사항 등 )
- 멘토분들은 현장 업무를 보면서 멘토링에 참여하기 때문에 본 원의 선생님들처럼 친절하지 않을 수 있다는 점 인지하기
- 채용에 관심이 있는 기업들도 있기 때문에 멘토와 좋은 관계 유지하기
- 애로사항 발생 시 멘토들과 먼저 조율하기

\* 원활한 해결이 되지 않을 경우, 담임 또는 연구개발팀에 문의

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

- 핵심 프로젝트 일정 안내
- 리버스엔지니어링 / 챌린지 포인트 안내
- 팀 별 리버스엔지니어링 주제 / 선택 챌린지 포인트 선정

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

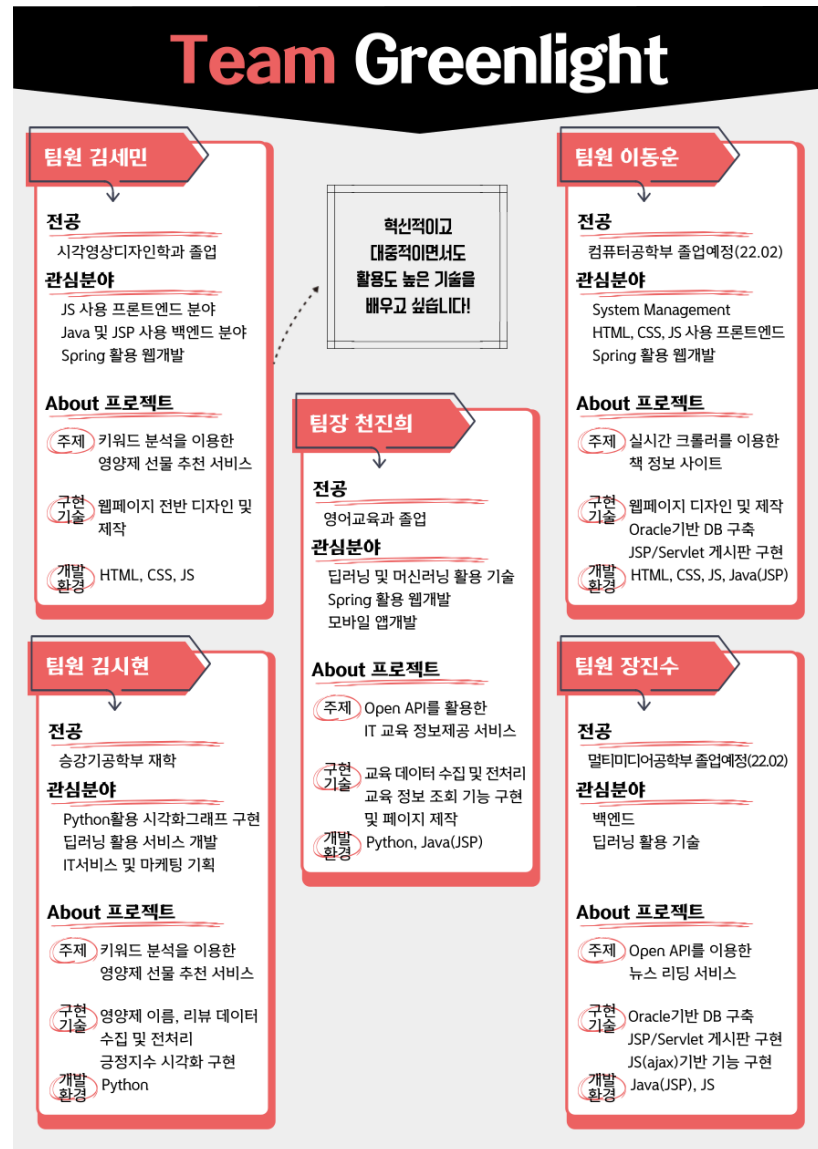


## [멘토링 전 날]

- 멘토 / 멘티 매칭 결과 안내
- 기획서(멘토링용) 05/29일까지 작성 후 제출

## [멘토링 당일]

- 멘토 / 멘티 자기 소개 시간
- 멘토링을 통해 아이디어에 대한 방향성, 서비스 구체화 및 보완
- 주제에 대한 타당성, 시장성, 기술성 점검 / 개발범위 선정 등



- 이름, 전공, 관심분야, 목표, 맡은 역할 등 본인을 소개할 수 있는 내용으로 준비 (짧게 진행)
- 멘토링 진행 시 적극적인 태도로 임할 것!
- 온라인 미팅 시 카메라 얼굴 나오도록 할 것!

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

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

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

- 내·외부의 심사위원 초청 후 기획 발표 진행
- 심사위원과의 아이디어 Build Up
- 기획 재조정 및 기획 발전의 시간
- 기획서(기획발표용) 6/10일까지 작성

### ■ 팀별 프로젝트 산출물 작성

-> 프로젝트 기획서, WBS, 요구사항정의서, DB요구사항분석서, 테이블명세서, 화면 설계 작성

\* 산출문서는 notion 참고(hwp, xls, ppt)

📁 산출문서 다운로드 링크					
≡ 단계	Aa 산출문서 명	≡ 참고사항	📝 작성법	📎 산출문서	📎 산출문서예시
1. 일정관리	WBS	담당연구원이 배포	WBS 작성법		1-1.WBS_예시(...)
1. 일정관리	프로젝트 진행일지	담당연구원이 배포	프로젝트 진행...	프로젝트 진행...	1-2. 프로젝트진...
2. 기획	브레인스토밍		브레인스토밍 ...	2-1. 브레인스토...	2-1. 브레인스토...
2. 기획	프로젝트 기획서	1. 멘토링 : 요약표 1장으로 멘토링 2. 기획발표 : 문서 전체 완성 3. 출처 - 출처 표시 필수 ( <a href="https://m.blog.naver.com/nahye24/221922335155">https://m.blog.naver.com/nahye24/221922335155</a> ) - 출처는 각주로 달기 ( <a href="https://good73.tistory.com/entry/한글-각주-다는-법-쉽게-알아보자">https://good73.tistory.com/entry/한글-각주-다는-법-쉽게-알아보자</a> )	기획서 작성법	2-2. (기획발표... 2-2. (멘토링용)...	2-2. 프로젝트기... 2-2. 프로젝트기...
2. 기획	프로젝트 개요서		개요서 작성법	2-3. (기업주제)... 2-3. (자율주제)...	2-3. 프로젝트 ... 2-3. 프로젝트 ...
3. 분석	요구사항 정의서		요구사항정의...	3-1. 요구사항정...	3-1. 요구사항정...
3. 분석	데이터베이스 요구사항 분석서		데이터베이스 ...	3-2. 데이터베이...	3-2. 데이터베이...
3. 분석	빅데이터 분석 정의서	빅데이터/인공지능반만 작성	빅데이터 분석 ...	3-3. 빅데이터분...	3-3. 빅데이터분...
4. 설계	테이블 명세서		테이블 명세서 ...	4-1. 테이블명세...	4-1. 테이블명세...



05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

- UI/UX 설계 멘토링 진행
- 화면 설계(카카오 oven, PPT 등 다양한 자료 활용)
- Web 템플릿, 글꼴, 색감, 전체적인 디자인 멘토링
- 발표 자료 피드백
- 화면 설계서 작성



05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

- 요구사항 정의서, DB요구사항분석서 멘토링 진행
- 관련 문서 06/13일까지 작성
- 멘토링 후 관련 문서 수정 및 테이블 명세서 작성

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

### [6/17]

- 현재 진행 상황 공유 (기획, 설계, 구현 등)
- 프로젝트 구현 방향성 및 일정 관리 등 관련 멘토링

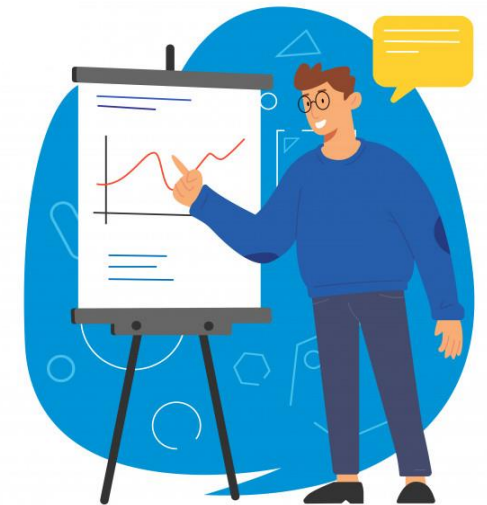
### [6/24]

- 현재 진행 상황 공유 (구현, 문서, 발표준비 등)
- 발표 및 시연 준비 관련 멘토링

05/22	05/30	06/05	06/11
프로젝트 일정 및 주제 안내	프로젝트 멘토링(기획)	프로젝트 멘토링(기술)	기획발표
06/13	06/14	06/17, 24	06/17~7/2
UI / UX 멘토링	요구사항정의서, DB요구사항분석서 멘토링	프로젝트 지도 (멘토)	핵심 프로젝트 진행&발표회

- 프로젝트 발표자료는 07/01일까지 제출
- 발표회 전 팀당 5분 시연 진행
- 10 분 가량 발표 진행 (시연영상 포함)
- 프로젝트 관련 문서 및 코드 정리 후 07/03일까지 제출

\* 소스코드는 github에 최종 PUSH





다양한 분야에 대한 업무 경험

Good!



명확한 역할 분담 필요!



효율적인 프로젝트 관리 및 각 분야에 대한 역량 강화

### PM (Project Manager)

- 전체 프로젝트 일정 파악
- 개인별 진행사항 파악
- 리스크관리(기술적문제, 팀웍문제)
- 회의 진행 및 회의록 작성(지도강사와의 미팅(아침) / 자체회의(저녁))
- WBS 작성

### Front-End

- 화면 UX/UI 구현(Web or Mobile)
- Back-End에서 개발한 API를 통해 받아온 데이터를 웹 페이지에 출력
- 화면설계서 작성

### Back-End

- 서버 API 설계 및 구현
- 서버 환경구축 및 배포(AWS)
- 데이터베이스 구축
- 데이터베이스 요구사항 분석서, 테이블명세서 작성

### 공통 업무

- 프로젝트 기획서, 요구사항 정의서 작성