

SW상상기업 1차 중간보고서

기업명	Another Art	
사업분야	Another Art: AI 추천시스템 기반 예술작품 거래 및 경매 플랫폼	
대표명	유명한	
지도교수	정경용	소프트웨어경영대학 AI컴퓨터공학부

1. 프로젝트 진행 현황

프로젝트 요구사항 명세서 작성

1. 우리 기업 플랫폼의 사용자를 공통, 구매자, 판매자로 구분하고 관리자와 콘텐츠를 두어 전체적인 기능 요구사항을 작성한다. 또한 기능마다 우선순위를 두어 Task를 효율적으로 관리할 수 있다. 다음과 같은 기능 요구사항들은 스크럼 프로세스를 따라 스프린트 회고마다 수정 변경 및 삭제가 될 수 있다.

- 사용자(공통)는 회원가입과 로그인 기능을 명세 함.
- 사용자(구매자)는 경매 입찰, 관심 물품 등록, 포인트 충전, 포인트 환급 기능을 명세 함.
- 사용자(판매자)는 경매 물품 등록, 경매 수익 지급 신청 기능을 명세 함.
- 관리자는 회원 등급 수정, 경매 물품 심사, 회원 제재 기능을 명세 함.
- 콘텐츠는 AI 추천시스템을 기반으로 한 등록, 검색, 추천 기능을 명세 함.

2. 기능 요구사항을 바탕으로 개체-관계 모델을 제작하여 엔티티들의 관계를 그림으로 표현한다. 또한 데이터 무결성 제약조건을 작성하여 논리적 데이터베이스 요구사항을 제작한다.

3. 기능 요구사항을 바탕으로 UI 디자인 도구인 Figma를 사용해 프로젝트 전체적인 흐름과 디자인 틀을 보여주는 프로토타입을 제작한다.

2. 프로젝트 진행 계획

프로젝트 요구사항 명세서 활용

만들어진 프로젝트 요구사항 명세서를 활용하여 모든 인원이 개발에 참여한다. 우선 만들어진 개체-관계 모델을 보고 데이터베이스를 구축한다. 데이터베이스 구축과 동시에 기능 개발을 시작한다. 우리 기업 목표는 7월 4일부터 2학기 개강일 전인 8월 31일까지 스크럼 프로세스에 맞춰 개발하는 것을 목표로 하고 있으며, 이에 따라 총 4번의 스프린트를 할 수 있다(스프린트 한 번의 기간은 2주이다.)

- 첫 번째 스프린트: 일반사용자(공동) 기능 개발
- 두 번째 스프린트: 일반사용자(구매자) 기능 개발
- 세 번째 스프린트: 일반사용자(판매자) 기능 개발
- 네 번째 스프린트: 관리자 및 컨텐츠 기능 개발

각 스프린트는 기능 요구사항을 바탕으로 스프린트를 계획해 프로젝트를 진행하고, 회고를 통해 수정 보완하며 개발을 함.