

# 종합설계 요약 계획서

팀원이름	최정훈	제출일	2022년 12월 23일
지도교수1	전 광일 (인)	희망 섹션1	세션1
지도교수2	(인)	희망 섹션2	세션5
프로젝트 주제	업무 성과 분석 시스템		
<b>프로젝트 소개</b>			
<p>애자일 스타일로 운영하는 기업을 대상으로 하는 업무 성과 분석 시스템입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 기여도, 근태 등 업무 성과에 반영될 수 있는 내용들을 수치화</li> <li>- 이를 시각화하여 한눈에 볼 수 있으면서 객관적인 자료를 제공하는 서비스</li> </ul>			
<b>프로젝트 개요</b>			
<p><b>1. 주제 선정 배경</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 업무 성과 분석의 경우 보고서와 같은 자료를 통해 각 회사만의 기준으로 주관적인 평가가 이루어짐</li> <li>- 공정성이 떨어지는 단점이 발생</li> <li>- 이를 보완하고자 업무 성과 분석 시스템을 통해 수치화된 자료로 보다 객관적이고 공정한 업무 평가가 이루어지도록 하기 위해 주제로 선정하게 되었음</li> </ul> <p><b>2. 주제 해결 방안</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 업무를 애자일 스타일에 맞게 스프린트/태스크/티켓으로 분할</li> <li>- 스프린트 진행도에 따른 기여도, 프로젝트에 대한 가치 등을 수치화하여 점수를 부여</li> <li>- 티켓 내용을 달성하면 티켓에 부여된 점수를 직원에게 할당하고, 이를 그래프에 반영하여 실시간 시각화</li> </ul> <p><b>3. 연구 및 개발 목표</b></p> <p>50~100명 규모의 애자일 스타일로 운영하는 기업을 대상으로 서비스를 제공하여 프로젝트 성과 및 분석의 효율을 상승시키고, 이를 바탕으로 더 나은 업무 환경을 제공하는 것이 목표입니다.</p> <p><b>4. 연구 및 개발 내용:</b></p> <p>&lt; SW &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 메인 기능 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 업무 성과 수치화 및 그래프화 : 프로젝트 업무를 애자일 스타일에 맞게 분할하여 수치화 및 시각화(그래프)</li> </ul> </li> <li>- 부가 기능 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 채팅 기능 : Spring WebSocket 라이브러리를 활용</li> <li>• 일정/스크럼 관리 : Jira API를 활용</li> <li>• 근태 : 사용자 위치 기반 API를 활용</li> <li>• 문서/결재 : Github code review 스타일을 차용하여 열 단위로 문서에 대한 편집</li> </ul> </li> </ul> <p><b>5. 결과물 내역</b></p> <p>① 회원가입 및 로그인</p> <p>② 프로젝트 생성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진행할 프로젝트를 생성</li> </ul> <p>③ 프로젝트 업무 분할</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 업무를 애자일 스타일에 맞게 스프린트/태스크/티켓으로 분할</li> <li>- 분할된 업무에 점수를 부여</li> </ul> <p>④ 프로젝트 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 참여자가 진행할 작업의 티켓을 가져가서 작업을 진행</li> <li>- 티켓 내용을 달성하게 되면 티켓에 부여된 점수를 해당 참여자에게 할당</li> </ul>			

# 종합설계 요약 계획서

- 할당된 점수는 실시간으로 그래프에 반영하여 확인할 수 있도록 서비스 제공(시각화)

## ⑤ 프로젝트 종료

- 수치화 및 시각화된 자료들을 추후에 사용할 수 있도록 파일 형태로 제공

## 6. 개발 환경

- 개발 언어 : JAVA(BE), JavaScript(FE)

- 통합개발 환경 : IntelliJ, VScode

- 사용 프레임워크 : Java Spring Boot , React.js

- 서버 / Infra : K8s Ingress nginx, K8s authentication, ZIPKIN, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Prometheus, Grafana, Kafka

- DB : MYSQL

- 개발 방법론 : 애자일

- 협업 도구 : Git / Github / Slack / Notion / Zoom

팀원	성명	학번	주요 역할
	(팀장) 최정훈	2017150037	프론트엔드 개발 / UI, UX 디자인
	권순호	2017150003	백엔드 개발 / DB 테이블 설계
	박현준	2018314014	백엔드 개발 / 개발 인프라 구축(데브옵스) / 클라우드 서비스
github 주소	<a href="https://github.com/tukcom2023CD/MYWAY">https://github.com/tukcom2023CD/MYWAY</a>		