

Human ICT Software Engineering

- Project Management Report -



제출일자	2018.06.08
팀 번호	3
팀원	20145614 김운성 20146424 김준완 20140076 박나운 20146824 신형철 20145337 우준혁 20140073 이태균

SimpleMerge Project Management Report

● Project team

학번	이름	역할
20145614	김운성	QA, 디자인, SRS 및 종합 문서 작성
20146424	김준완	비교/병합 구현, SRS 초안 작성
20140076	박나운	유틸리티 구현, SRS 초안 작성
20146824	신형철	모델 설계/구현, SRS 및 종합 문서 작성
20145337	우준혁	비교/병합 구현, SRS 초안 작성
20140073	이태균	UI, SRS 초안 작성

→ 조장 역할을 맡은 구성원은 다른 색으로 표시하였습니다.

● Document author, organizer

→ 신형철

● GitHub project repository [[링크](#)]

→ 개발 기간에는 Private Repository 로 진행했으며, 개발이 종료된 지금은 Public Repository 로 전환되어 있습니다.

[1] Introduction

→ ‘SimpleMerge’ 프로젝트는 Diff 프로그램을 제작하는 프로젝트로써, 2018 년 5 월 2 일에 시작된 프로젝트입니다. 해당 보고서에는 프로젝트의 진행 규칙과 진행 내역, 진행 결과에 대한 내용이 정리되어 있습니다.

→ 프로그램의 기능과 목표, 소프트웨어 기술/도구 등은 SRS 문서에 정리되어 있습니다.

[2] Deliverables

날짜	제출되는 보고서/프로그램
5월 18일	초기 버전의 SRS(Software Requirement Specification) 문서.
6월 8일	개정 버전의 SRS 문서, Project Management 문서 Analysis & Design, Implementation, and Test 문서 프로그램, 소스 코드 및 설정 데이터, 테스트 코드 및 데이터

[3] Project progress model

→ 해당 프로젝트는 기본적으로 UP 모델을 따라 진행되었으며, 각 주기는 프로젝트의 진행 기간을 고려해 일반적인 주기보다 짧게 진행되었습니다.

→ 매주 진행된 회의가 워크샵의 역할을 하며, 이 회의에서 프로젝트의 목표/방향성/기능 정리가 이루어집니다. 또한, 프로젝트 진행을 위한 설계 구상 등도 이 때 이루어집니다.

→ 회의 이후에는 각자 맡은 역할에 따라 구현/테스트 등이 이루어지며, 작업 상황은 다음 회의에서 공유되고 피드백을 받게 됩니다.

→ 위 과정을 반복하면서, 프로젝트가 진행되었습니다.

[4] Project management rules

- 프로젝트 진행의 핵심은 매주 이루어지는 회의에 있습니다. 작업 사항과 역할 배분 등의 의사결정은 반드시 회의를 통해서만 이루어지며, 모두의 의견을 종합하여 결정이 이루어집니다.
- 모든 구성원은 회의에서 자신의 작업 내용을 공유하고, 반드시 다른 조원들로부터 피드백을 받을 의무를 가집니다.
- 모든 구성원은 회의에서 결정된 규칙을 반드시 준수하며 프로젝트를 진행해야만 합니다.
- 조장은 회의에서 결정된 사항이 제대로 진행되고 있는지 주기적으로 확인하고, 작업을 독려하는 역할을 맡습니다.
- 조장은 회의에서 논의할 주제를 정하고, 의견을 종합하여 의사를 결정하는 책임을 가집니다.

[5] Project management tools

- 프로젝트가 원활하게, 효율적으로 진행될 수 있도록 온라인 메신저와 같은 기본 대화 도구 외에도 다음과 같은 도구를 활용했습니다.

① Repository Issue [\[링크\]](#)

- 타인의 작업 사항에 버그가 발견되거나 자신이 작업을 수행하다가 문제가 발생했을 때 모두에게 해당 사항을 알리기 위해 사용되는 곳입니다. 타인의 작업 사항에 의견을 제시할 때도 사용할 수 있습니다.
- 기본적으로 이곳에 올라온 항목들은 다음 회의에서 검토가 이루어집니다.

② Repository Project [\[링크\]](#)

- 이 프로젝트를 구성하는 부분 프로젝트를 관리하기 위한 페이지입니다.
- Issue 페이지에 올라온 항목은 반드시 부분 프로젝트 중 하나에 할당되어 관리됩니다.

③ Repository Wiki [\[링크\]](#)

- 회의록과 소스 코드 작성 규칙, VCS 사용 규칙 등이 기록되는 곳입니다.

[6] Project progress history

① Project meetings

날짜	주요 논제	회의록
5월 2일	프로젝트 진행 모델 선정, 소스 코드 & VCS 사용 규칙 확립 Use case/Non-Functional Requirement 수집 테스트 프레임워크 설명/공유	[링크]
5월 8일	Use case/Non-Functional Requirement 요약 설정된 프로젝트 개발 환경에 대한 공유 SRS 작성 방식 논의/확정	[링크]
5월 14일	SRS 초안에 대한 검토/피드백 SRS 내 누락 사항에 대한 논의/해결책 탐색 구현 기능 정리 및 역할 분담	[링크]
5월 22일	각자 작업 사항을 공유/피드백 각자 맡은 역할에 대한 추후 수행 계획 공유	[링크]
5월 29일		

② Achievement

날짜	진행 결과
5월 2일	GitHub Repository 생성.
5월 5일	프로그램 구현을 위한 프로젝트 설정을 마침.
5월 9일	SRS 문서의 초안을 제작하기 시작.

5월 17일	1차 공식 SRS 문서를 완성.
5월 20일	프로그램의 GUI 프로토타입이 제작됨, Model의 일부가 완성됨.

[7] Document revision history

→ Version 1.1

Author	신형철
Organizer	신형철
Date	2018/05/27
Description	문서의 형식을 변경하고, 회의 내역과 진행 내역을 분리함.

→ Version 1.0

Author	신형철
Organizer	신형철
Date	2018/05/25

Description	현재까지 진행된 내용을 바탕으로 첫 프로젝트 관리 문서를 작성.
-------------	-------------------------------------