

종합설계1 졸업프로젝트SE 1

201702002 김지혜

프로젝트 조 : 야간자율학습

지도교수 : 이영석 교수님

조원 : 201701972 고태완, 201702002 김지혜, 201702080 최수연

주제 : SW 자율학습 강의 Docker + Web Service 개발

1. 문제 정의서

- 연구의 필요성 : 기존 서비스들의 문제점을 분석하고 이를 개선한 SW 자율학습 플랫폼 개발의 필요성을 서술함 (김지혜 작성)
- 연구의 목표 및 내용 : 개발하고자 하는 SW 자율학습 플랫폼 서비스의 목표와 내용 서술 (최수연 작성)
- 연구의 추진 전략 및 방법 : 디자인스프린트 방식을 따라 프로젝트의 전략을 세움 (고태완 작성)
- 연구 팀의 구성 및 과제 추진 일정 : 개발 일정 계획 수립과 개발 파트 분담 (고태완 작성)

2. 요구사항 명세서

- SW 자율학습을 돕는 서비스를 개발하기 위한 목적. 이해관계자들은 SW 교육 서비스를 제공하는 주체와 SW 학습을 하고자 하는 고객 (김지혜 작성)
- 사용자 인터페이스, 하드웨어 인터페이스, 소프트웨어 인터페이스, 통신 인터페이스 작성 (고태완 작성)
- 크게 유저 식별, 강좌 수강, 강좌 업로드, 마이페이지 기능으로 나뉘 시스템 기능 작성 (김지혜, 최수연 작성)
- 메인 기능 외 성능 요구사항, 보안 요구사항 작성 (고태완 작성)

3. 유스케이스

- SW 자율학습 오픈형 플랫폼으로서의 기능 명세. 요구사항을 상세하게 표현하기 위한 유스케이스 다이어그램과 각 유스케이스에 대한 명세 포함
- 크게 유저 식별(고태완, 김지혜, 최수연 작성), 강좌 수강(최수연 작성), 강좌 업로드(고태완 작성), 마이페이지(김지혜 작성)를 각각의 서브시스템으로 나누어 다이어그램과 각 서브시스템에 속한 기능들의 specification 작성

youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=mcxHYYQMGeS&feature=youtu.be>

github :

<https://github.com/Night-Self-Study/the-design-sprint/tree/master/SWDesignDocument>