

Software Development
Project



SanHark Project
System Definition

Fall, 2025

Jang-Eui Hong

시스템 정의서

소프트웨어 개발 프로젝트의 시작점

시스템 정의서란?

- ROC (Requirements of Operational Capability)
- a type of requirement that specifies a particular capability or function, which a system or software component must possess or perform.
- define what a software system is expected to "do" to solve a problem, achieve an objective, or meet contractual or standard obligations.

누가 시스템 정의서를 작성하는가?



- Business Stakeholders (Major) : Clients, Customers, Users
- Technical Stakeholders : Software engineers, Developers
- Liaison Group

시스템 정의서 작성 목적

Define the project's purpose

- Clearly state the main goals and what the software is expected to achieve.

Identify stakeholders

- List all relevant individuals or groups who have an interest in the software.

Understand the audience and their pain points

- Analyze who will use the software and identify the problems they need to solve.

Define the major requirements

- Defines and describes the core functions that the system must provide to solve the user's problem.

시스템 정의서 구성

0. 템플릿 : 템명 + 템설

1. 시스템 명칭

- 시스템의 특성을 잘 반영하는 닉네임 또는 2~3 단어 명칭

2. 시스템 설명

3. 운영 방식 (소프트웨어 운영 플랫폼)

4. 핵심 사용자

5. 개발 목적

- 어떠한 기존 문제를 해결하려고 하는가?

6. 주요 핵심 기능

- 주요핵심 기능을 5개 수준에서 제시하고 간략히 설명
- 중요하게 고려해야 하는 비기능적 요구사항이 있는 경우 포함.

7. 기타 사항 + 부가적인 제약사항

부록: 기존 유사 시스템 분석 (시장분석)

시스템 정의서 작성 절차

이해 및 사전 준비

- 시스템 정의서의 작성 목적과 관련 양식을 준비

시스템 요구사항 도출 (수집 및 브레인스토밍) 디자인

- 개발하고자 하는 대상 시스템의 이해 및 요구 기능 정의
- 사용자 관점에서 어떠한 문제를 해결할지 토의

시스템 요구사항 정리

- 기존 문제점과 요구 기능간의 매핑
- 시스템이 제공해야 하는 핵심 기능 확정 및 명세

내용 정제

- 작성된 내용의 모호성 배제, 용어 일관성 점검, 커버리지 점검

내용 검토 및 확정

- 구성 항목 작성이 적절한가? 개발 팀원의 동의 확정

과제 안내

과제명 : 시스템 정의서 개발

과제 제출 기한 : 9월 11일(목) 밤 12시전까지

과제 내용

- 대상 시스템의 명칭, 운영 플랫폼, 사용자, 핵심 기능등을 정의하고 기존 유사 시스템에 대하여 알아보는 시장분석을 수행한다.

제출물 : 시스템 정의서

제출장소 : LMS 과제 보드에 업로드

과제 제출 참고사항

- 팀에서 한 사람만 제출할 것
- 파일명 : Team Name_SD-V1 과 같은 순서로 부여할 것

산학 프로젝트 – 시스템 정의서 작성

질의 및 응답

