**캡스톤 디자인 I**

**종합설계 프로젝트**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 명 |  |
| 팀 명 |  |
| 문서 제목 | 결과보고서 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Version** |  |
| **Date** | 05 |

|  |  |
| --- | --- |
| **팀원** | 홍 길동 (조장) |
| 이 순신 |
| 왕 건 |
| 연개소문 |
|  |

|  |
| --- |
| **CONFIDENTIALITY/SECURITY WARNING**  이 문서에 포함되어 있는 정보는 국민대학교 소프트웨어융합대학 소프트웨어학부 및 소프트웨어학부 개설 교과목 다학제간캡스톤디자인I 수강 학생 중 프로젝트 “xxxx xxxx”를 수행하는 팀 “xxxxx”의 팀원들의 자산입니다. 국민대학교 소프트웨어학부 및 팀 “xxxxxx”의 팀원들의 서면 허락없이 사용되거나, 재가공 될 수 없습니다. |

**문서 정보 / 수정 내역**

|  |  |
| --- | --- |
| **Filename** | 중간보고서-프로젝트명.doc |
| **원안작성자** | 홍길동, 이순신, 왕건, 연개소문 |
| **수정작업자** | 홍길동, 이순신, 왕건 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 수정날짜 | 대표수정자 | Revision | 추가/수정 항목 | 내 용 |
| 2009-05-20 | 홍길동 | 1.0 | 최초 작성 |  |
| 2009-05-25 | 홍길동 | 1.1 | 내용 수정 | 수정된 연구내용 추가 |
| 2009-06-05 | 홍길동 | 1.2 | 내용 수정 | 향후 추진 계획 수정 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**본 양식은 소프트웨어학부 캡스톤 디자인 I 과목의 프로젝트 결과보고서 작성을 위한 기본 양식입니다. 문서의 필수 항목을 제시하는 것이니 폰트, 문단 구조 등의 디자인 부분은 자유롭게 설정하기 바랍니다. 양식 내에 붉은 색으로 기술한 부분은 지우고 작성하기 바랍니다.**

**목 차**

[1 개요 4](#_Toc347414841)

[1.1 프로젝트 개요 4](#_Toc347414842)

[1.2 추진 배경 및 필요성 4](#_Toc347414843)

[2 개발 내용 및 결과물 5](#_Toc347414844)

[2.1 목표 5](#_Toc347414845)

[2.2 연구/개발 내용 및 결과물 6](#_Toc347414846)

[2.2.1 연구/개발 내용 6](#_Toc347414847)

[2.2.2 시스템 기능 및 구조 설계도 6](#_Toc347414848)

[2.2.3 활용/개발된 기술 6](#_Toc347414849)

[2.2.4 현실적 제한 요소 및 그 해결 방안 6](#_Toc347414850)

[2.2.5 결과물 목록 6](#_Toc347414851)

[2.3 기대효과 및 활용방안 6](#_Toc347414852)

[3 자기평가 7](#_Toc347414853)

[4 참고 문헌 7](#_Toc347414854)

[5 부록 7](#_Toc347414855)

[5.1 사용자 매뉴얼 7](#_Toc347414856)

[5.2 운영자 매뉴얼 7](#_Toc347414857)

[5.3 배포 가이드 7](#_Toc347414858)

[5.4 XXX 매뉴얼 7](#_Toc347414859)

[5.5 XXX에 대한 기술 문서 7](#_Toc347414860)

# 개요

## 프로젝트 개요

**프로젝트의 전체적인 구조 및 개발 내용을 명확하게 기술한다.**

## 추진 배경 및 필요성

**수행 계획서에 포함된 내용을 보완하여 삽입**

# 개발 내용 및 결과물

## 목표

**프로젝트의 목표를 명확하게 제시한다.**

**예시) ooo를 위한 ooo가 되는 ooo를 개발 한다.**

## 연구/개발 내용 및 결과물

### 연구/개발 내용

**본 프로젝트의 수행의 내용을 구체적으로 기술한다.**

**계획서 상에 명시된 세부 목표 별로 어떤 결과를 어떤 방법으로 달성하였는지를 자세히 기술한다.**

### 시스템 기능 요구사항

**계획서에서 제시한 시스템 기능 요구사항들에 대해 완료/변경/미완료로 명시한다. 변경은 완료는 되었으나, 최초의 요구사항과 달라진 것으로 변경된 사항을 함께 명시한다.**

### 시스템 비기능(품질) 요구사항

**계획서에서 제시한 시스템 비기능(품질) 요구사항들에 대해 달성/미달성으로 명시한다. 미달성의 경우, 문제의 원인을 분석하여 기술한다.**

### 시스템 구조 및 설계도

**계획서에서 제시한 아키텍처의 최종 버전, 이과 같이 변경된 원인 및 판단 근거를 함께 서술한다. 또한 보다 구체적인 설계 사양을 위해 클래스 다이어그램, 시퀀스 다이어그램, 상태 다이어그램 등을 추가 활용하여 시스템을 설명할 수 있다.**

### 활용/개발된 기술

**개발에 활용된 또는 개발된 기술 설명**

### 현실적 제한 요소 및 그 해결 방안

### 결과물 목록

**프로젝트 수행의 결과물을 목록으로 제시하고 이에 따른 기술문서 유/무를 표시 한다.**

**기술 문서가 있는 경우 부록에 삽입한다.**

## 

## 기대효과 및 활용방안

# 자기평가

**여러 장에 걸쳐서 최종결과물에 대하여 기술한 다음 최종적으로는 본 프로젝트를 수행한 자기 평가를 기술한다. 최종 결과물에 대하여 다양한 준거를 적용하여 팀원 스스로 결과물의 사용 가능성 여부를 종합 판단한다.**

# 참고 문헌

**참고한 서적, 기사, 기술 문서, 웹페이지를 나열한다.:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 종류 | 제목 | 출처 | 발행년도 | 저자 | 기타 |
|  | 서적 |  |  |  |  |  |
|  | 기사 |  |  |  |  |  |

# 부록

## 사용자 매뉴얼

**설치 가이드, 따라하기 등 포함**

## 운영자 매뉴얼

**설치 가이드, 설정 및 운영 가이드 등**

## 배포 가이드

## XXX 매뉴얼

## 테스트 케이스

**2.2.7 의 결과물 목록의 기능 일람표를 기준으로 작성된 테스트 케이스와 해당 테스트 케이스로 실제 테스트한 결과를 성공/실패로 작성한다. 필요에 따라 분류 체계(대분류/소분류)는 보다 상세히 할 수 있으며, 테스트 방법 및 기대 결과는 최대한 상세히 기술한다.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 대분류 | 소분류 | 기능 | 테스트 방법 | 기대 결과 | 테스트  결과 |
| 파일 | *파일 저장* | 현재 열린 파일을 저장한다. | 상단 메뉴바에서 [파일] > [저장] 버튼을 누르면,   1. 파일이 저장된 적이 없으면, 파일 저장 다이얼로그가 열리고 원하는 파일명을 입력 후, 저장 버튼을 클릭한다. 2. 기존에 저장된 적이 있으면, 별도의 액션이 일어나지 않는다. | 지정된 위치에 해당 내용의 파일이 저장된다. | 성공 |
|  |  | 다른 이름으로 파일을 저장한다 | 상단 메뉴바에서 [파일] > [다른 이름으로 저장] 버튼을 누르면, 파일 저장 다이얼로그가 열리고 원하는 파일명을 입력 후, 저장 버튼을 클릭한다. | 지정된 위치에 해당 내용의 파일이 저장된다. | 실패 |

## XXX에 대한 기술 문서