요구사항 정의서

**(requirement definition document)**

**Ver. 1.0**

**2016. 10. 06.**

**한국외국어대학교**

**정보통신공학과  
Intermind팀 (6팀)**

**문서 정보**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 구 분 | 소 속 | 성 명 | 날 짜 | 서 명 |
| 작성자 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 검토자 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 사용자 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 승인자 | 한국외국어대학교 | 홍 진 표 | 2016. 09. 29 |  |

개정 이력

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **작성자** | **개정일자** | **개정 내역** | **승인자** |
| 1.0 |  |  |  |  |
| 검토자 |  | | |
| 1.1 |  |  |  |  |
| 검토자 |  | | |
| 1.2 |  |  |  |  |
| 검토자 |  | | |
| 2.0 |  |  |  |  |
| 검토자 |  | | |

목차

[1. 개요 7](#_Toc463296792)

[1.1 배경 7](#_Toc463296793)

[1.2 목적 및 적용범위 7](#_Toc463296794)

[2. 연구목표 및 내용 7](#_Toc463296795)

[2.1 개발동향 7](#_Toc463296796)

[2.2 개발동기 및 필요성 7](#_Toc463296797)

[2.3 시스템구성도 및 기술 개요 7](#_Toc463296798)

[3. 시스템 요구사항 7](#_Toc463296799)

[3.1 정보시스템 개요 및 기능목록 7](#_Toc463296800)

[3.2 기능 요구사항 8](#_Toc463296801)

[3.3 성능 요구사항 8](#_Toc463296802)

[3.4 품질 요구사항 8](#_Toc463296803)

[3.5 인터페이스 요구사항 10](#_Toc463296804)

[3.6 데이터 요구사항 10](#_Toc463296805)

[3.7 운영 요구사항 10](#_Toc463296806)

[3.8 제약 사항 10](#_Toc463296807)

[3.9 테스트 요구사항 10](#_Toc463296808)

[4. 가상 시나리오 11](#_Toc463296809)

[4.1 가상시나리오 case-1 11](#_Toc463296810)

[4.2 가상시나리오 case-2 11](#_Toc463296811)

[4.3 가상시나리오 case-3 11](#_Toc463296812)

[4.4 가상시나리오 case-4 11](#_Toc463296813)

[5. 프로젝트 세부일정 11](#_Toc463296814)

[추진일정은 좀 더 세부적으로 만들어야 할 듯 11](#_Toc463296815)

[6. 팀원 담당 업무 12](#_Toc463296816)

**[그림 목차]**

[[Figure 1] 창업 경진대회 활동 사진 9](#_Toc462895243)

[[Figure 2] 창업 경진 대회 9](#_Toc462895244)

[[Figure 3] 창업 동아리 선정 10](#_Toc462895245)

[[Figure 4] Download Grid Paper on Our Website for Free 11](#_Toc462895246)

[[Figure 5] 해결 서비스 제공 11](#_Toc462895247)

[[Figure 6] Word Processor에서 제공하는 기능 12](#_Toc462895248)

[[Figure 7] Tag Service Compile 12](#_Toc462895249)

[[Figure 8] prototype 13](#_Toc462895250)

[[Figure 9] MS Office Lens 인식 성공 15](#_Toc462895251)

[[Figure 10] MS Office Lens 인식 실패 15](#_Toc462895252)

[[Figure 11] 사업 진행 과정 18](#_Toc462895253)

[[Figure 12] 팀원 담당 업무 20](#_Toc462895254)

**[표 목차]**

[[Table 1] 2015년 연령별 인구 통계 14](#_Toc462895255)

[[Table 2] 마이크로소프트 다운로드 센터 14](#_Toc462895256)

[[Table 3] OCR 비교 17](#_Toc462895257)

[[Table 4] 양산 체제 구축 현황 17](#_Toc462895258)

[[Table 5] 사업 추진 일정 18](#_Toc462895259)

[[Table 6] SWOT 분석 19](#_Toc462895260)

[[Table 7] OCR Software 판매 현황 19](#_Toc462895261)

1. 개요

1.1 배경

1.2 목적 및 적용범위

2. 연구목표 및 내용

2.1 개발동향

2.2 개발동기 및 필요성

2.3 시스템구성도 및 기술 개요

3. 시스템 요구사항

3.1 정보시스템 개요 및 기능목록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | 요구사항 유형 | 요구사항 기호 |
| 1 | 정보시스템 개요 및 기능목록 | BR |
| 2 | 기능 요구사항 | FR |
| 3 | 성능 요구사항 | PR |
| 4 | 품질 요구사항 | QR |
| 4.1 | 신뢰성 | QRR |
| 4.2 | 사용성 | QUR |
| 4.3 | 유지보수성 | QMR |
| 4.4 | 이식성 | QPR |
| 4.5 | 보안성 | QSR |
| 5 | 인터페이스 요구사항 | IR |
| 6 | 데이터 요구사항 | DR |
| 7 | 운영 요구사항 | OR |
| 8 | 제약사항 | CO |

3.2 기능 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | FR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | FR |
| 요구사항 유형 | 기능 요구사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.3 성능 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | PR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | PR |
| 요구사항 유형 | 성능 요구사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.4 품질 요구사항

3.4.1 신뢰성

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | QRR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | QRR |
| 요구사항 유형 | 품질 요구사항(신뢰성) |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.4.2 사용성

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | QUR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | QUR |
| 요구사항 유형 | 품질 요구사항(사용성) |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.4.3 유지보수성

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | QMR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | QMR |
| 요구사항 유형 | 품질 요구사항(유지보수성) |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.4.4 이식성

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | QPR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | QPR |
| 요구사항 유형 | 품질 요구사항(이식성) |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.4.5 보안성

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | QSR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | QSR |
| 요구사항 유형 | 품질 요구사항(보안성) |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.5 인터페이스 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | IR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | IR |
| 요구사항 유형 | 인터페이스 요구사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.6 데이터 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | DR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | DR |
| 요구사항 유형 | 데이터 요구사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.7 운영 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | OR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | OR |
| 요구사항 유형 | 운영 요구사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.8 제약 사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | CO-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | CO |
| 요구사항 유형 | 제약 사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

3.9 테스트 요구사항

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 NO. | TR-1 |
| 요구사항 분류 | 시스템 |
| 요구사항 기호 | TR |
| 요구사항 유형 | 테스트 요구사항 |
| 요구사항 내용 | 얄라리 얄라셩 |

4. 가상 시나리오

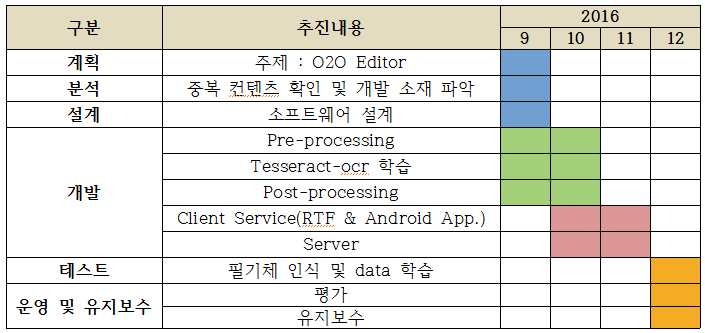
4.1 가상시나리오 case-1

4.2 가상시나리오 case-2

4.3 가상시나리오 case-3

4.4 가상시나리오 case-4

5. 프로젝트 세부일정



[Table 5] 사업 추진 일정

추진일정은 좀 더 세부적으로 만들어야 할 듯

6. 팀원 담당 업무