소프트웨어 공학 PROJECT

요구사항 명세서

**조명 :: 전설이조**

**개발자 :: 전은하, 설수하, 이상근**

목 차

개요 .……………………………………………....()

버전관리 .….………….………….……………….…...()제약사항 ....……………………………………………..()

요구사항총괄표 ….…………………………………………….()

참고문헌 ..…………………………………………......()

1. 개 요

**프로젝트 주제** : 뱅킹 앱 개발

**개요** :

뱅킹 앱 개발을 통해 팀 프로젝트의 경험을 직접적으로 해보아 팀원들의 기술적인 지식 향상, 협업의 노하우를 얻을 수 있도록 한다.

**프로젝트 관련자**

**발주사**

**사용자**

**개발자** : 전은하, 설수하, 이상근

**정의 및 약어**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 구분 | 정의 | 요구사항 수 |
| 기능적 요소 | 소프트웨어가 제공할 기능,  인터페이스를 포함한다. |  |
| 비기능적 요소 | 프로그램의 안전성 ,신뢰성, 보안성을 포함한다. |  |

2. 버전 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 수정일자 | 작성자 | 비고 |
| 1.0.1 | 19. 04. 08 | 전은하 | 최초 작성 |
| 1.0.2 | 19. 04. 11 | 이상근 | 목차, 요구사항 작성 |
| 1.0.3 | 19. 04. 12 | 설수하 | 일정 추가 |
| 1.0.4 | 19. 04. 16 | 이상근 | 표지 추가 |
| 1.1.0 | 19. 05. 02 | 전은하, 이상근, 설수하 | 프로젝트 주제 변경 |

3. 제약 사항

**일정**

※ 프로젝트 마감 : 6월 중순

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 영역 | 기간 | 4월 | 5월 | | | | | 6월 | | | | |
| 5주 | 1주 | 2주 | 3주 | 4주 | 5주 | 1주 | 2주 | 3주 | 4주 | 5주 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**로컬DB 요구 사항**

4. 요구사항 총괄표

**기능적 요소**

영역 구분 : 기능, 디자인 ,인터페이스, DB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 영역 | 요구사항 | 수용 |
|  | 기능 | 시작 화면에 로그인과 회원가입 메뉴를 구현한다. |  |
|  | 디자인 | 레이아웃은 지나치게 복잡해지지 않도록 한다. |  |
|  | 인터페이스 | 로그인 창을 화면의 중간에 배치하고 회원가입 창을 그 아래에 배치한다. |  |
|  | DB | 유저 정보를 저장하는 USER 데이터베이스를 만든다. |  |

**비기능적 요소**

영역 구분 : 프로젝트 관리, 서버, 보안

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 영역 | 요구사항 | 수용 |
|  | 프로젝트 관리 | 프로젝트의 모든 버전 관리는 Github를 이용한다. |  |
|  | 서버 | 서버는 NAVER CLOUD PLATFORM을 이용한다. |  |
|  | 서버 | 데이터베이스는 MySQL을 사용한다. |  |
|  | 보안 | 비밀번호는 원본값을 저장하지 않고, 암호화된 키로 저장한다. |  |

5 참고 문헌

1. 김치수, *쉽게 배우는 소프트웨어 공학* (한빛아카데미), 157-196
2. 이석호, *데이터베이스 시스템* (정익사)
3. "소프트웨어 요구사항 정의를 위한 요구사항 명세서(SRS, Software Requirement Specification)," *소프트웨어 검증 전문 기업 Suresofttech의 블로그*, 2019년 5월 3일 접속, https://m.blog.naver.com/suresofttech/220890446379.