요 구 사 항 정 의 서

**프로젝트명**

|  |  |
| --- | --- |
| 구성인원: | 김민진 |
| 홍승표 |
| 담당멘토: | 송민주 |
| 작성일자: | 2019.09.00 |

**< 목 차 >**

**1. 개요 3**

1.1 시스템의 개발 배경 및 목적 3

1.2 범위 및 목표 3

1.3 정의 3

**2. 일반적인 사항 3**

2.1 시스템 기능 3

2.2 사용자 특성 4

2.3 일반적 제약사항 4

2.4 자료 흐름도 4

**3. 세부 요구사항 4**

3.1 기능 요구사항 4

3.2 성능 요구사항 4

3.3 인터페이스 요구사항 4

3.4 운영 요구사항 5

3.5 자원 요구사항 5

3.6 테스트 요구사항 5

3.7 보안 요구사항 5

3.8 이식성 요구사항 5

**1. 개요**

1.1 시스템의 개발 배경 및 목적

1. 심신이 지치는 일상 속 간단한 레이싱 게임으로 사용자의 몸과 마음을 편안하게 하고자 함
2. 사용자의 범주를 어린이까지 포함하여 “ 아이들의 공간 지각 능력 향상” 시킴.
3. 카트라이더를 모티브로 하여 사용자가 거부감이 없는 게임을 개발하고자 함.

1.2 범위 및 목표

1. **내용 기재**

1.3 정의

1. **내용 기재**

**2. 일반적인 사항**

2.1 시스템 기능

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **요구사항 식별자** | **요구사항 명** | **설명** |
| REQ-001 | *예시 : 회원가입 기능* | *예시 : 사용자의 정보를 입력받아 회원가입하는 기능* |
|  |  |  |

* 1. 사용자 특성

1. ***예시 : ~에 어려움을 겪고 있는 20/30대 남성, 여성***
   1. 일반적 제약사항
2. ***예시 : 요구사항 정의서에 명시된 기능들은 모두 포함되어 있어야 한다. 또는 해당 프로젝트는 O월 O일까지 완료되어야 한다.***

**3. 세부 요구사항**

3.1 기능 요구사항

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 식별자** | **화면 명** | **요구사항 명** | **유형** | **설명** | **비고** |
| REQ-001 | 회원가입 | 사용자 정보 기재 기능 | **기능** | 예시 : OOO 프로젝트는 이름, 성별, 아이디, 비밀번호를 기재하여 회원가입하는 기능을 제공해야 한다. |  |
| REQ-002 |  |  |  |  |  |

3.2 성능 요구사항 ***(목표하는 개발 결과물(이하 시스템)이 기본적으로 제공하여야 할 성능)***

1. 예시 : 회원가입 시 확인 버튼을 누른 후 1초 안에 회원가입이 완료되어야 한다.

3.3 인터페이스 요구사항 ***(목표 시스템과 외부 세계 사이를 연결하는 시스템 인터페이스와 사용자 인터페이스에 대한 요구사항)***

1. 예시 : 사용자가 선택하는 메뉴 및 버튼을 3단계를 넘어가지 않도록 한다.

3.4 운영 요구사항 ***(목표 시스템의 원활한 운영 및 관리에 필요한 요구사항)***

1. 예시 : 운영 하드웨어 스펙, 운영 소프트웨어(3D Engine, DBMS 등)
   1. 자원 요구사항 ***(목표 시스템 개발 및 운영에 필요한 자원 요구사항)***
2. 예시 : SW, HW 자원
   1. 테스트 요구사항 ***(목표 시스템 테스트 방법 및 결과 처리 방안)***
3. 예시 : 테스트 절차서를 작성하여 통합 테스트를 실시한다.
   1. 보안 요구사항
4. 예시 : 회원가입 시 기입하는 회원의 정보는 암호화 처리되어야 한다.
   1. 이식성 요구사항
5. 예시 : 펌웨어 업그레이드 후에도 오류 없이 정상적으로 작동되어야 한다.