|  |
| --- |
| **요구사항 정의서** |

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명 :** | **나만의 온라인 쇼핑 메이트**  **- 날씨 API와 실구매자의 리뷰를 활용한**  **사용자 맞춤 옷 추천 서비스** |

|  |
| --- |
| **2023. 08. 17.** |

**Ⅰ. 개 요**

**1. 문서의 목적**

본 문서는 “기온에 따른 옷과 나에게 맞는 사이즈 추천” 개발의 요구사항을 정의한 문서이다.

상기 서비스는 Openweather[[1]](#footnote-1)에서 제공하는 API를 활용하여 사용자가 위치한 지역의 기온과 사용자의 체형에 맞는 옷과 해당 옷에 대한 사이즈를 추천하는 것을 목표로 한다.

이 요구사항 정의서는 옷과 사이즈 정보제공 웹서비스 개발을 위한 설계문서를 작성하는데 기초가 되며 사용자 유스케이스를 기반으로 SW가 제공해야 할 기능 및 화면에서 필수적으로 구현되어야 할 요구사항에 대해 기술하고 정의한다.

본 문서는 가능한 구체적이며 간결하게 표현되어야 하고 추후 시험이 가능해야 하며, 본 문서를 사용하는 대상은 본 과제를 기획하는 기획자, SW를 개발하는 개발자 등이며, 본 과제의 요구사항 도출 및 개발 과정에서 본 문서를 활용할 수 있도록 한다.

**2. 요구사항 및 문서의 범위**

본 문서에서는 유스케이스 및 기능·비기능 요구사항의 기술을 그 범위로 한다.

**Ⅱ. 유스케이스**

1. **유스케이스 다이어그램**

스크린샷, 텍스트, 원, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**2. 유스케이스 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| **유스케이스 이름** | 메인페이지 |
| **유스케이스 ID** | HRGG\_100 |
| **관련 요구사항** | FR-AD-001 |
| **우선순위** | 상 |
| **선행조건** | N/A |
| **관련 액터** | 사용자 |
| **이벤트 흐름** | 1. 사용자는 메인 페이지에서 지역을 선택한다. 2. ‘시작하기’ 버튼을 클릭한다. |
| **종료조건** | ‘시작하기’ 버튼 클릭 시 |

|  |  |
| --- | --- |
| **유스케이스 이름** | 사용자 체형 입력 페이지 |
| **유스케이스 ID** | HRGG\_200 |
| **관련 요구사항** | FR-AD-002, FR-AD-003, FR-AD-004, FR-AD-005 |
| **우선순위** | 상 |
| **선행조건** | 메인페이지 |
| **관련 액터** | 사용자 |
| **이벤트 흐름** | 1. 사용자의 성별을 선택한다. 2. 사용자의 키 값을 정수 타입으로 입력한다. 3. 사용자의 몸무게 값을 정수 타입으로 입력한다. 4. 사용자가 희망하는 핏을 선택한다. |
| **종료조건** | ‘검색’ 버튼 클릭 시 |

|  |  |
| --- | --- |
| **유스케이스 이름** | 옷 추천 페이지 |
| **유스케이스 ID** | HRGG\_300 |
| **관련 요구사항** | - |
| **우선순위** | 상 |
| **선행조건** | 사용자 체형 입력 페이지 |
| **관련 액터** | 사용자 |
| **이벤트 흐름** | 1. 기온과 사용자의 체형에 맞는 옷과 사이즈 정보를 출력한다. 2. 사용자가 유사한 옷을 가지고 있지 않으면 구매할 수 있도록 의류 구매 URL을 제공한다. |
| **종료조건** | 로그인 성공 시, 로그인 페이지 이탈 시 |

**Ⅲ. 기능 요구사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **요구사항명칭** | **설명** | **우선순위** |
| FR-AD-001 | 지역 선택 | 셀렉트 옵션 버튼으로 지역 선택 | 상 |
| FR-AD-002 | 성별 선택 | 라디오 버튼으로 성별 선택 | 상 |
| FR-AD-003 | 키 입력 | 키 값을 정수로 입력 | 상 |
| FR-AD-004 | 몸무게 입력 | 몸무게 값을 정수로 입력 | 상 |
| FR-AD-005 | 핏 입력 | 라디오 버튼으로 연령 선택 | 중 |

1. 심층 깃상 데이터 과학을 연구하는 영국 왕립 기상 학회. 영국 런던에 본사 위치함. [↑](#footnote-ref-1)