|  |
| --- |
| **요구사항 정의서** |

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명 :** | **주도 술의 길**  **- 전통주정보 및 양조장 데이터를 활용한 정보 제공 및 추천 서비스** |

|  |
| --- |
| **2023. 08. 17.**  **(발표회날짜로 작성)** |

**Ⅰ. 개 요**

**1. 문서의 목적**

본 문서는 “협업 알고리즘을 활용한 전통주 정보 제공 및 추천 서비스”개발의 요구사항을 정의한 문서이다.

상기 서비스는 협업 알고리즘을 활용하여 사용자에게 높은 유사도를 가지는 값을 사용자에게 알려주는 것을 목표로 한다.

이 요구사항 정의서는 전통주 정보제공 및 추천 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**

그림, 스케치, 도표, 라인 아트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**2. 유스케이스 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| **유스케이스 이름** | 개요 출력 |
| **유스케이스 ID** | TDMH\_100 |
| **관련 요구사항** | REQ-01 |
| **우선순위** | 하 |
| **선행조건** | N/A |
| **관련 액터** | 일반 사용자 |
| **이벤트 흐름** | 1. 사용자가 개요 출력 기능을 요청한다. 2. 시스템이 전체 개요를 출력한다. 3. 사용자가 출력된 내용을 확인한다. |
| **종료조건** | 전통주란? 사이트 이동 시 |

|  |  |
| --- | --- |
| **유스케이스 이름** | 전통주 |
| **유스케이스 ID** | TDMH\_200 |
| **관련 요구사항** | REQ-02 |
| **우선순위** | 중 |
| **선행조건** | N/A |
| **관련 액터** | 일반 사용자 |
| **이벤트 흐름** | 1. 사용자가 전통주 데이터 출력 기능을 요청한다. 2. 시스템이 저장된 전통주 데이터를 출력한다. 3. 사용자가 출력된 전통주 데이터를 확인한다. |
| **종료조건** | 전통주 사이트 이탈 시 |

|  |  |
| --- | --- |
| **유스케이스 이름** | 酒BTI |
| **유스케이스 ID** | TDMH\_300 |
| **관련 요구사항** | REQ-03, REQ-04 |
| **우선순위** | 상 |
| **선행조건** | N/A |
| **관련 액터** | 일반 사용자 |
| **이벤트 흐름** | 1. 사용자가 설문조사 데이터 입력 기능을 요청한다.  2. 시스템이 설문조사 양식을 제공한다.  3. 사용자가 설문조사 데이터를 입력한다.  4. 시스템이 입력된 데이터를 분석하여 해당되는 추천 결과를 생성한다.  5. 시스템이 생성된 추천 결과를 사용자에게 제공한다.  6. 사용자가 제공된 추천 결과를 확인한다. |
| **종료조건** | 酒BTI사이트 이탈 시 |

**Ⅲ. 기능 요구사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **요구사항명칭** | **설명** | **우선순위** |
| REQ-01 | 데이터 출력 | 전통주의 개요 출력 | 하 |
| REQ-02 | 전통주 데이터출력 | 전통주 DB 출력 | 중 |
| REQ-03 | 나이, 도수, 가격 정보 입력 | Text로 데이터 입력 | 상 |
| REQ-04 | 맛 정보 입력 | 버튼으로 맛 정보 입력 | 상 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ⅳ. 비기능 요구사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **요구사항명칭** | **설명** | **적용시점** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |