A1.4 UCD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일자 | Version | 설명 | 담당자 |
| 2011.02.14 | V1 | 최초 UCD | 최은혜 |
| 2011.04.11 | V2 | 새로운 기능 UCD | 최은혜 |
|  |  |  |  |

목차

[A1.4.1 시나리오 3](#_Toc290318008)

[A1.4.2. IDENTIFY 5](#_Toc290318009)

[A1.4.3 USE CASE DIAGRAM 7](#_Toc290318010)

# A1.4.1 시나리오

|  |  |
| --- | --- |
| **UC1** | **Register account of twitter**  평소 A씨는 긍정의 힘을 믿는다. 그런데 A씨 친구 중 항상 부정적인 말을 하는 친구를 발견한다. A씨는 친구가 부정적인 말을 하면 긍정적인 말로 힘을 주고 싶었다.  그래서 A씨는 사용자의 글을 분석해주는 Clover 웹 URL을 쳐서 홈페이지에 온다. A씨는 Clover 웹App에 가입한 사용자들의 감정 분석된 글들을 타임 라인을 통해 본다. A씨는 트위터 계정을 등록시키고, 트위터의 아이디와 비밀번호로 사용한 다는 것을 알게 된다. 그 후 자신의 페이지가 보이는 걸 확인한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC2** | **Request a new word to administrator**  UC3의 기능을 확인 하던 중, A씨는 자신이 부정적이라고 생각한 단어가 변하지 않는 것을 확인한다. 다시 한번 확인하기 위하여, “찡하다”라는 형용사를 입력한다.  A씨는 결과를 기다렸지만, 글을 분석하지 못하고, 기본 색으로 나오는 것을 확인한다. A씨는 관리자에게 “찡하다”라는 단어를 추가 요청을 한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC3** | **Write on wall**  UC1을 통해 Clover 웹에 가입한 A씨는 실제로 자신의 글을 이 시스템이 분석하는지 궁금하여 U&I에의 글 창에 “나는 참 예쁘다”라는 글을 입력한다. A씨는 이 시스템이 긍정적인 글이라고 분석하여, “나는 참 예쁘다”라는 글 바탕이 핑크색으로 변하는 것을 확인한다. 혹시 A씨는 부정적인 글도 입력하는지 궁금하여 “우울해”라는 글을 입력한다. A씨는 “우울해”라는 글 바탕이 회색으로 변하는 것을 확인한다. A씨는 twitter following 친구 중 clover 웹에 가입한 친구가 쓴 글이 회색바탕인 것을 U&I화면 하단에서 발견한다. Twitter following 이면 기본 색이고, clover 웹앱을 사용하는 친구들 글의 색이 보이는 것을 발견한다. A씨는 회색으로 변한 친구에게 긍정의 기운을 주기 위해 친구 목록 페이지로 간다. 친구 목록 페이지에서 원하는 친구를 선택하여, 멘션을 단다. “힘내 친구야☺” 글과 핑크색이 친구의 U&I 페이지와 자신의 내 글 모아보기에서 보이는 것을 확인할 수 있었다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC4** | **Analyze a statement**  관리자 서버는 A씨가 쓴 글을 카이스트 형태소 분석기(tool 자바)를 통해 형용사를 추출한다. 추출된 형용사를 자체 시스템 형용사 DB와 비교한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC5** | **Inform user of their mind**  UC4에서 A씨의 글을 분석한 관리자 서버는 항상 A씨가 긍정적인 글, 부정적인 글을 카운터 하여 내 글 모아보기 상단에 항상 A씨의 글을 퍼센테이지로 표현해 준다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC6** | **Check out the feeling** A씨는 자신뿐 만 아니라 친구들이 긍정의 글을 많이 쓰는지 부정의 글을 많이 쓰는지 확인 하고 싶다. A씨는 내 글 모아보기를 클릭하여 상단에서 확인 할 수 있다. 또한 친구의 퍼센테이지도 확인 하고 싶어한다. U&I 변한 색깔 친구를 클릭 하면, 친구의 통계를 확인할 수 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC7** | **Import twitter**  관리자는 Twitter API를 통하여, 트위터 계정을 사용 할 수 있도록 하고, 트위터 유저들을 함께 공유 할 수 있도록 한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **UC8** | **Update for DB**  -Register our user  -Insert New word  관리자는 Twitter DB 외에, Clover App에 가입한 회원들 DB를 관리하고, 형용사 DB를 항상 Update 해준다. |

# A1.4.2. IDENTIFY

**Identify Actor**

모든 사용자 역할을 식별하였다. 상호작용하는 타 시스템이 없고, 정보를 주고 받는 하드웨어 및 장치가 없이 관리자와 유저로 액터를 잡았다

.

|  |
| --- |
| **Actor** |
| User |
| Administrator |

**Identify UC**

액터인 유저가 시스템과 상호작용하는 행위를 식별하여 우리의 시스템을 사용하기 위하여 UC1으로 시작하여, 이를 통해 UC3, UC6을 뽑게 되었고, 액터인 유저가 요구하는 서비스를 식별하여 UC2를 뽑았다. 유저가 요구하는 정보를 식별하기 위하여 관리자 해야 할 UC4, UC5, UC7,UC8을 추출하였다.

|  |  |
| --- | --- |
| **USE CASE** | |
| **UC1** | Register account of twitter |
| **UC2** | Request a new word to administrator |
| **UC3** | Write on wall |
| **UC4** | Analyze a statement |
| **UC5** | Inform user of their mind |
| **UC6** | Check out the feeling |
| **UC7** | Import twitter |
| **UC8** | Update for DB  -Register our user  -Insert New word |

# A1.4.3 USE CASE DIAGRAM

