A1.9 UseCaseSpec

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일자 | Version | 설명 | 담당자 |
| 2011.02.08 | V 1.0 | 초안 작성 | 오슬지 |
| 2011.02.10 | V 1.1 | 내용 추가 | 오슬지 |
| 2011.02.11 | V 1.2 | 내용 추가 | 오슬지 |
| 2011.04.11 | V 2.0 | 내용 수정 | 오슬지 |
| 2011.05.08 | V 3.0 | 내용 추가 | 박민우 |
| 2011.05.09 | V 3.1 | 내용 추가 | 최은혜 |
| 2011.06.15 | V 4.0 | 내용 수정 | 오슬지 |

목차

[1. [Client] Use Case Spec 4](#_Toc295904996)

[A1.9.1 Register account of twitter (UC1) 4](#_Toc295904997)

[A1.9.2 Request a new word to administrator (UC2) 5](#_Toc295904998)

[A1.9.3 Write on wall (UC3) 6](#_Toc295904999)

[A1.9.4 Analyze a statement (UC4) 7](#_Toc295905000)

[A1.9.5 Inform user of their mind (UC5) 8](#_Toc295905001)

[A1.9.6 Check out the feeling (UC6) 9](#_Toc295905002)

[A1.9.7 Import twitter (UC7) 10](#_Toc295905003)

[A1.9.8 Update for DB (UC8) 11](#_Toc295905004)

[2. [Twitter] Use Case Spec 12](#_Toc295905005)

[A1.9.1 사용자 글쓰기 (UC1) 12](#_Toc295905006)

[A1.9.2 타임라인 가져오기(UC2) 13](#_Toc295905007)

[A1.9.3 맨션 가져오기(UC3) 14](#_Toc295905008)

[A1.9.4 리트윗 가져오기(UC4) 15](#_Toc295905009)

[A1.9.5 Following 가져오기(UC5) 16](#_Toc295905010)

[A1.9.6 Followers 가져오기(UC6) 17](#_Toc295905011)

[A1.9.7 상태 메소드 가져오기(UC7) 18](#_Toc295905012)

[A1.9.8 Search하기 (UC8) 19](#_Toc295905013)

[A1.9.9 List (UC9) 20](#_Toc295905014)

[A1.9.10 Message (UC10) 21](#_Toc295905015)

[3. [Administrator] Use Case Spec 22](#_Toc295905016)

[A1.9.1 MANAGE DB(UC1) 22](#_Toc295905017)

1. [Client] Use Case Spec

# A1.9.1 Register account of twitter (UC1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-101 | B1 > B2 > B3 > B4 | | |
| SN-102 | B1 > B3 > B4 | | |
| SN-103 | B1 > B5 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | Clover 웹 사이트 주소를 입력한다. |
|  | **1a** | 가입한 사람들이 쓴 글의 타임라인이 나타난다. |
| **2** |  | 트위터 회원가입을 클릭한다. |
|  | **2a** | 회원가입 창이 나타난다. |
| **3** |  | 로그인 버튼을 클릭한다 |
|  | **3a** | 트위터 아이디, 비밀번호 입력 창이 나타난다. |
| **4** |  | 트위터 아이디와 비밀번호를 입력한다. |
|  | **4a** | U&I 페이지로 이동한다. |
| **5** |  | 도움말 버튼을 클릭한다. |
|  | **5a** | 도움말이 나타난다. |

# A1.9.2 Request a new word to administrator (UC2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-201 | B1 > B2 | | |
| SN-202 | B1 > B2 > E2a | | |
| SN-203 | B1 > B2 > E2b | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | Request 메뉴를 클릭한다. |
|  | **1a** | 단어 입력 창이 나타난다. |
| **2** |  | 단어 입력 후 요청 버튼을 클릭한다.. |
|  | **2a** | 운영자에게 단어가 요청된다. |
| **Exception** | **2** | **2a** | 네 번 이상 요청할 경우 경고창이 나타난다.. |
|  | **2b** | 10자 이상의 단어를 입력하면 경고창이 나타난다. |

# A1.9.3 Write on wall (UC3)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-301 | B1 | | |
| SN-302 | B2 > B3 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | U&I 페이지에서 글을 입력한다. |
|  | **1a** | 글이 분석된 후 타임라인에 나타난다. |
| **2** |  | 친구 목록 버튼을 클릭한다. |
|  | **2a** | 친구 목록 페이지로 이동한다. |
| **3** |  | 친구 목록 페이지에서 친구를 선택한다. |
|  | **3a** | 친구에게 mention을 입력하는 창이 나타난다. |

# A1.9.4 Analyze a statement (UC4)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-401 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 글을 입력한다. |
|  | **1a** | 형태소 분석기를 통해 형용사를 추출한다. |
|  | **1b** | 추출된 형용사를 자체 DB와 비교한다. |
|  | **1c** | 글의 색이 나타난다 |

# A1.9.5 Inform user of their mind (UC5)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-501 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 내 페이지 메뉴를 클릭한다. |
|  | **1a** | 사용자가 긍정적인 글, 부정적인 글 중 어떤 글을 더 많이 쓰는지 통계(%)로 나타난다. |

# A1.9.6 Check out the feeling (UC6)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-601 | B1 > B2 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 내 페이지 메뉴를 클릭한다. |
|  | **1a** | 내 글과 친구들의 글이 타임라인으로 나타난다. |
| **2** |  | 내 친구를 클릭한다. |
|  | **2a** | 친구의 글이 통계(%)로 나타난다. |

# A1.9.7 Import twitter (UC7)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-701 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 트위터 아이디와 비밀번호를 입력한다. |
|  | **1a** | 트위터의 계정과 Clover 웹의 계정을 연동한다. |

# A1.9.8 Update for DB (UC8)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-801 | B1 | | |
| B1 > E1a | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 단어 입력 후 요청 버튼을 클릭한다.. |
|  | **1a** | 요청 받은 단어를 승인한다. |
|  | **1b** | DB에 업데이트해준다. |
| **Exception** | **1** | **1a** | 요청 받은 단어를 거절한다. |

2. [Twitter] Use Case Spec

# A1.9.1 사용자 글쓰기 (UC1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-101 | B1 > B2 > B3 > B4 | | |
| SN-102 | B1 > B2 > B3 | | |
| SN-103 | B1 > B4 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | Clover 웹 사이트 주소를 입력한다. |
|  | **1a** | 가입한 사람들이 쓴 글의 타임라인이 나타난다. |
| **2** |  | 로그인을 한다 |
|  | **2a** | 아이디, 비밀번호를 입력한다. |
| **3** |  | 글을 쓴다.. |
|  | **3a** | 글이 업데이트가 되어 메인 페이지에 등록이 된다. |
| **4** |  | 메인 페이지에 등록된 글을 본다 |

# A1.9.2 타임라인 가져오기(UC2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-201 | B1 > B2 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | Clover 웹 사이트에 로그인을 한다. |
|  | **1a** | 아이디 비밀번호를 입력한다. |
| **2** |  | 타임라인 페이지로 이동한다. |
|  | **2a** | 타임라인을 확인한다. |

# A1.9.3 맨션 가져오기(UC3)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-301 | B1>B2 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | Clover 웹 사이트에 로그인을 한다. |
|  | **1a** | 아이디 비밀번호를 입력한다. |
| **2** |  | 맨션을 확인한다. |

# A1.9.4 리트윗 가져오기(UC4)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-101 | B1 > B2 > B3 > B4 | | |
| SN-102 | B1 > B2 > B3 | | |
| SN-103 | B1 > B2 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 로그인을 한다. |
|  | **1a** | 아이디 비밀번호를 입력한다 |
| **2** |  | 리트윗을 확인한다 |
| **3** |  | 다른 사람의 글을 본다 |
|  | **3a** | 맘에 드는 글이 있는지 확인한다. |
| **4** |  | 다른 사람의 글을 보고 맘에 드면 리트윗 한다. |

# A1.9.5 Following 가져오기(UC5)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-501 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 트위터 API를 이용해서 Following을 가져온다. |

# A1.9.6 Followers 가져오기(UC6)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-601 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 트위터 API를 이용해서 Followers를 가지고 온다. |

# A1.9.7 상태 메소드 가져오기(UC7)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-701 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 트위터 API 이용하여 나의 상태 메소드를 가지고 온다. |
|  | **1a** | 내가 글을 쓸 때마다 실시간으로 진행사항이 바뀐다. |

# A1.9.8 Search하기 (UC8)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-801 | B1 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 내가 원하는 단어나 문장을 Search 한다. |

# A1.9.9 List (UC9)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-901 | B1 > B2 | | |
| SN-902 | B1 > B3 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | Clover 웹 사이트에 로그인을 한다. |
|  | **1a** | 아이디 비밀번호를 입력한다. |
| **2** |  | List를 확인한다. |
| **3** |  | 내가 원하는 사람을 Grouping화 한다.. |

# A1.9.10 Message (UC10)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-1001 | B1 | | |
| SN-102 | B1 > B2 | | |
|  | **1** |  | 로그인을 한다 |
|  | **1a** | 아이디, 비밀번호를 입력한다. |
| **2** |  | 보내고 싶은 사람에게 Message를 입력하여 보낸다. |

3. [Administrator] Use Case Spec

# A1.9.1 Manage DB(UC1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenarios | SN-101 | B1 > B2 > B3 > B4 | | |
| SN-102 | B3 > B4 | | |
| Flow of Events | **Basic** | **1** |  | 관리자 DB를 생성한다. |
| **2** |  | DB를 구축한다. (회원 정보, 글, 감성형용사) |
|  | **2a** | 회원정보 DB를 생성한다. (트위터 계정ID, 가입시간) |
|  | **2b** | 글 DB를 생성한다.(트위터 계정ID, 문장, 기록시간, 감정)  (login전 index화면에 timeline으로 보여지는 글) |
|  | **2c** | 감정형용사 table를 생성한다. (형용사, 감정) |
| **3** |  | Twitter User DB를 사용한다. |
| **4** |  | 글DB와 단어 유무를 확인한다. |
|  | **4a** | 넘어온 형용사 단어와 글DB를 비교한다. |
| U&I (mypage)에서 보이는 나의 글과 follwing친구들(이 중 우리web에 가입한 친구들) 글보임.  (사용할 DB User, 글) 전체 글을 색으로 변환하기 불가능.  우리 web에서만 기록된 글들만 분석.  Twitter 전체 글 보는 것은 따로 관리  (Twitter DB) | | | | |