**요구사항 문서**

1. **비즈니스 요구사항**

: 오픈 소스 커뮤니티에서 확장하고 커스터마이징 할 수 있는 오픈 소스 트렐로와

유사한 작업 관리 애플리케이션 구축

1. **사용자 스토리**

* 사용할 그룹

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 설명 |
| 사용자 | 사용자와 관련된 모든 스토리를 포함함 |
| 팀 | 팀과 관련된 모든 스토리를 포함함 |
| 보드 | 보드와 관련된 모든 스토리를 포함함 |
| 카드 리스트 | 카드 리스트와 관련된 모든 스토리를 포함함 |
| 카드 | 카드와 관련된 모든 스토리를 포함함 |

* 사용자의 역할 구분

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 설명 |
| 방문자 | 시스템이 인지하지 못하는 익명의 방문자 |
| 가입된 사용자 | 시스템에 가입된 사용자 |
| 팀 생성자 | 해당 팀을 생성한 사용자 |
| 보드 생성자 | 해당 보드를 생성한 사용자 |
| 보드 멤버 | 보드 생성자가 보드에 추가한 사용자 |

* 사용자 그룹에서의 사용자 스토리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 스토리 | 설명 | 제약 사항 |
| 가입하기 | 방문자로서, 나는 나의 이메일 주소,  사용자 이름, 비밀번호를 사용해  사용자 계정에 가입하기를 원한다. | - 이메일 주소가 시스템에 이미 존재해서는 안된다  - 사용자 이름이 시스템이 이미 존재해서는 안된다  - 비밀번호는 최소한 6자 이상이어야 한다  - 비밀번호는 최소한 1개의 숫자를 포함해야 한다  - 비밀번호는 최소한 1개의 문자를 포함해야 한다 |
| 로그인하기 | 등록된 사용자로서, 나는 애플리케이션  에 로그인하기 위해 사용자 이름  또는 이메일 주소와 비밀번호를  사용할 수 있다. |  |

* 팀 그룹에서의 사용자 스토리

|  |  |
| --- | --- |
| 스토리 | 설명 |
| 팀 생성하기 | 등록된 사용자로서, 나는 다른 팀의 작업을 구성할 수  있도록 팀을 생성하기를 원한다 |
| 팀명 변경하기 | 팀 생성자로서, 나는 내가 생성한 팀의 이름을 변경할 수  있다 |

* 보드 그룹에서의 사용자 스토리

|  |  |
| --- | --- |
| 스토리 | 설명 |
| 개인 보드 생성하기 | 등록된 사용자로서, 나는 개인 작업을 구성할 수 있도록  개인 보드를 생성할 수 있다. |
| 팀 보드 생성하기 | 등록된 사용자로서, 나는 해당 팀의 작업을 구성할 수  있도록 팀에 보드를 추가할 수 있다. |
| 보드 멤버 생성하기 | 보드 생성자로서, 나는 보드 멤버가 보드에 있는 카드에  접근할 수 있도록 등록된 사용자를 보드에 멤버로 추가할 수  있다. |
| 보드 히스토리 보기 | 보드 멤버로서, 나는 어떤 일이 발생했는지 이해할 수  있도록 해당 보드에 있는 모든 활동을 볼 수 있다. |

* 카드 리스트 그룹에서의 사용자 스토리

|  |  |
| --- | --- |
| 스토리 | 설명 |
| 카드 리스트 생성하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 리스트에 카드를 조정할 수  있도록 보드에 카드 리스트를 추가할 수 있다. |
| 카드 리스트 이름 수정하기 | 보드 멤버로서, 나는 카드 리스트의 이름을 수정할 수 있다. |
| 카드 리스트 보관하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드 리스트를 보관할  수 있다. |
| 카드 리스트 위치 변경하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드에 있는 카드 리스트의  위치를 변경할 수 있다. |
| 카드 리스트 보기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드 리스트에 추가된  카드를 볼 수 있다. |

* 카드 그룹에서의 사용자 스토리

|  |  |
| --- | --- |
| 스토리 | 설명 |
| 카드 추가하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드 리스트에 카드를  추가할 수 있다. |
| 카드 보기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드에 있는 카드의 세부 사항을  볼 수 있다. |
| 카드 제목 수정하기 | 보드 멤버토서, 나는 해당 보드의 카드 제목을 수정할 수  있다. |
| 카드 설명 수정하기 | 보드 멤버로서, 나는 일반 텍스트 또는 마크다운 형식의  텍스트로 해당 보드의 카드 설명을 수정할 수 있다. |
| 카드를 멤버에게 할당하기 | 보드 멤버로서, 나는 카드에 보드 멤버를 추가할 수 있다. |
| 카드 위치 수정하기 | 보드 멤버로서, 나는 더 나은 우선순위를 정할 수 있도록  같은 카드의 위치를 변경해 카드를 재조정할 수 있다. |
| 카드 이동하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드 리스트 간에 카드를  이동시킬 수 있다. |
| 카드 보관하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드를 보관할 수 있다. |
| 카드 삭제하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 보관된 카드를 삭제할 수  있다. |
| 카드 첨부파일 추가하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드에 파일을 첨부할 수  있다. |
| 카드 첨부파일 다운로드하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드에 포함된 첨부파일을  내려 받을 수 있다. |
| 카드 댓글 추가하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 카드에 댓글을 추가할 수  있다. |
| 카드 댓글 편집하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 자신의 카드 댓글을  수정할 수 있다. |
| 카드 댓글 삭제하기 | 보드 멤버로서, 나는 해당 보드의 자신의 카드 댓글을  삭제할 수 있다. |
| 카드 히스토리 보기 | 보드 멤버로서, 나는 카드의 히스토리를 추적할 수 있도록  카드의 모든 활동을 보기를 원한다. |

1. 와이어 프레임