|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 유즈케이스 정의서 | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 2019.05.14 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | TODO 항목 등록 | | 작성자 | 이진구 | |
| 1. **개요**   사용자는 TODO 항목을 등록한다   1. **Relationships**   Initiator: 사용자   1. **Flows of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 TODO 항목 등록을 요청한다. 3. 시스템은 작성할 TODO 항목의 정보(N-1) 입력을 요청한다. 4. 사용자는 작성할 TODO 항목의 정보(N-1)를 입력한다. (A-1) 5. 시스템은 서버에게 사용자가 입력한 TODO 항목 정보(N-1)를 제공하고 저장을 요청한다 6. 서버는 TODO 항목 정보(N-1)를 저장하고 시스템에게 성공 여부(N-2)를 제공한다 7. 시스템은 사용자에게 성공 여부(N-2)를 제공한다 8. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows** 9. 사용자가 입력한 TODO 항목 정보(N-1)가 잘못된 경우 10. 제목이 255자를 초과했을 경우 11. 제목은 1~255자 까지만 허용됨을 사용자에게 명시한다 12. Main Flows 2번으로 13. 내용이 500자를 초과했을 경우 14. 내용은 500자 까지만 허용됨을 사용자에게 명시한다 15. Main Flows 2번으로 16. 수행일자를 현재 날짜 이전으로 선택 혹은 입력할 경우 17. 현재 날짜를 입력 혹은 선택된 값으로 강제한다 18. Main Flows2번으로 19. 제목 혹은 내용에 허용되지 않은 특수문자를 입력할 경우 20. (!,?,\*,-,/)이외의 특수문자는 허용되지 않음을 사용자에게 명시한다 21. Main Flows 2번으로     1. **Exception Flows** 22. **Note** 23. TODO 항목 정보: 제목, 내용, 우선 순위, 수행 일자, 완료 여부, 마감 기한 24. 성공 여부: 실패시에 TODO 항목 등록에 실패했음을 사용자에게 명시한다 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 유즈케이스 정의서 | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 2019.05.15 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | TODO 항목 수정 | | 작성자 | 이진구 | |
| 1. **개요**   사용자는 TODO 항목을 수정한다   1. **Relationships**   Initiator: 사용자   1. **Flows of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 수정을 위해 등록된 TODO 항목들을 요청한다 3. 시스템은 사용자가 등록한 TODO 항목들을 제공한다 (A-1) 4. 사용자는 수정할 TODO 항목을 선택 혹은 입력하고 수정을 요청한다 5. 시스템은 수정할 TODO 항목 정보(N-1)의 입력을 요청한다 6. 사용자는 수정할 TODO 항목의 정보(N-1)를 입력한다 (A-2) 7. 시스템은 서버에게 사용자가 입력한 TODO 항목 정보(N-1)를 제공하고 수정을 요청한다 8. 서버는 TODO 항목 정보(N-1)를 수정하고 시스템에게 성공 여부(N-2)를 제공한다 9. 시스템은 사용자에게 성공 여부(N-2)를 제공한다 10. 시스템은 Use Case를 종료한다.     1. **Alternative Flows** 11. 사용자가 등록한 TODO 항목이 없을 경우 12. 시스템은 사용자에게 등록된 TODO 항목이 없음을 명시한다 13. 시스템은 Use Case를 종료한다 14. 사용자가 입력한 TODO 항목 정보(N-1)가 잘못된 경우 15. 제목이 255자를 초과했을 경우 16. 제목은 1~255자 까지만 허용됨을 사용자에게 명시한다 17. Main Flows 2번으로 18. 내용이 500자를 초과했을 경우 19. 내용은 500자 까지만 허용됨을 사용자에게 명시한다 20. Main Flows 2번으로 21. 수행일자를 현재 날짜 이전으로 선택 혹은 입력할 경우 22. 현재 날짜를 입력 혹은 선택된 값으로 강제한다 23. Main Flows2번으로 24. 제목 혹은 내용에 허용되지 않은 특수문자를 입력할 경우 25. (!,?,\*,-,/)이외의 특수문자는 허용되지 않음을 사용자에게 명시한다 26. Main Flows 2번으로     1. **Exception Flows** 27. **Note** 28. TODO 항목 정보: 제목, 내용, 우선 순위, 수행 일자, 완료 여부, 마감 기한 29. 성공 여부: 실패시에 TODO 항목 수정에 실패했음을 사용자에게 명시한다 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 유즈케이스 정의서 | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 2019.05.15 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | TODO 항목 삭제 | | 작성자 | 이진구 | |
| 1. **개요**   사용자는 TODO 항목을 삭제한다   1. **Relationships**   Initiator: 사용자   1. **Flows of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 삭제를 위해 등록된 TODO 항목들을 요청한다. 3. 시스템은 등록된 TODO 항목들을 제공한다. (A-1) 4. 사용자는 삭제할 TODO 항목의 정보(N-1)를 입력 또는 선택한다. 5. 시스템은 서버에게 삭제할 TODO 항목 정보(N-1)를 제공하고 삭제를 요청한다 6. 서버는 TODO 항목 정보(N-1)를 삭제하고 시스템에게 성공 여부(N-2)를 제공한다 7. 시스템은 사용자에게 성공 여부(N-2)를 제공한다 8. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1. 등록된 TODO 항목이 없는 경우   1. 시스템은 사용자에게 등록된 TODO 항목이 없음을 명시한다 2. Use Case를 종료한다    1. **Exception Flows** 3. **Note** 4. TODO 항목 정보: 제목, 내용, 우선 순위, 수행 일자, 완료 여부, 마감 기한 5. 성공 여부: 실패시에 TODO 항목 삭제에 실패했음을 사용자에게 명시한다 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 유즈케이스 정의서 | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 2019.05.15 | 페이지 | 1/1 |
| Use Case 명 | TODO 항목 조회 | | 작성자 | 이진구 | |
| 1. **개요**   사용자는 TODO 항목을 조회한다   1. **Relationships**   Initiator: 사용자  Pre-Condition: TODO 항목 등록   1. **Flows of Events**    1. **Main Flows** 2. 사용자는 TODO 항목 조회를 요청한다 3. 시스템은 TODO 항목 조회를 위한 검색조건(N-1) 입력 또는 선택을 요청한다 4. 사용자는 검색조건(N-1)을 입력 또는 선택한다 (A-1) 5. 시스템은 검색조건(N-1)을 서버에 제공하고 검색조건(N-1)에 해당하는 TODO항목 조회를 요청한다 6. 서버는 TODO 항목 정보들을 조회하고 시스템에게 제공한다 7. 시스템은 사용자에게 TODO 항목 정보들을 제공한다 (A-2) 8. 시스템은 Use Case를 종료한다.    1. **Alternative Flows**   A-1. 사용자 검색조건(N-1)   1. 수행일자를 기준으로 검색 2. 수행일자와 일치하는 TODO항목을 조회 3. 주어진 특정 기간(N-2)과 일치하는 수행일자를 가진 TODO항목들을 조회 4. 우선순위를 기준으로 검색 5. 특정 기간(N-2) 동안 우선순위가 높은 순으로 TODO항목을 조회 6. 완료 여부를 기준으로 검색 7. 특정 기간(N-2) 동안 완료 여부(완료) 기준으로 TODO항목을 조회   A-2. 조회 결과가 없는 경우   1. 시스템은 사용자에게 조회 결과가 0건임을 사용자에게 명시한다 2. Use Case를 종료한다    1. **Exception Flows** 3. **Note** 4. 검색조건: 수행일자, 우선순위, 완료 여부를 기준으로 검색이 가능하다 5. 특정 기간: 수행일자 검색시에 당일, 1주일 기준으로 기간을 정할 수 있다,   우선순위 기준 당일, 1주일을 기준으로 기간을 정할 수 있다,  완료 여부 1개월 간격으로 기간을 정할 수 있다 | | | | | |