유스케이스 다이어그램

**2023.06.24**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서개정이력표 | | | |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0  1.1  1.2  1.3  1.4 | 2023.06.22  2023.06.23  2023.06.24  2023.06.25  2023.06.26 | 최초 작성  요구사항ID 및 프로세스ID 수정  통계관리 불필요부분 제거  유스케이스 통합  최종 통합 | 김동혁  김동혁  김동혁  김동혁  김동혁 |

**목차**

**[1. 학원 관리시스템](#_Toc460853656)**

**[2. 액터 목록](#_Toc460853657)**

**[3. 유스케이스 목록](#_Toc460853658)**

**[4. 유스케이스 다이어그램](#_Toc460853659)**

**[1.1.1. 로그인 & 로그아웃](#_Toc460853660)**

**1.1.2. 회원가입**

**1.1.3. 회원정보 조회 및 수정**

**1.1.4. 원생 회의실 예약**

**1.1.5. 원생 증명서 발급**

**1.1.6. 원생 조퇴/외출 신청**

**1.1.7. 원생 상담 신청**

**1.1.8. 원생 공지사항 조회**

**1.1.9. 원생 출결 조회**

**1.1.10. 원생 이력서**

**1.1.11. 원생 수강 포기**

**1.1.12. 담당 수업 확인**

**1.1.13. 원생 정보 조회**

**1.1.14. 수업 과제 생성 및 제출**

**1.1.15. 강사(질문 답변) & 원생(수업 질문)**

**1.1.16. 강사(자료 등록) & 원생(자료 다운로드)**

**1.1.17. 강사(상담 및 결과 등록) & 원생(상담 요청)  
1.1.18. 강사 프로젝트 관리**

**1.1.19. 출석부 관리 및 발급**

**1.1.20. 취업 상담 관리**

**1.1.21. 원생 계정 등록**

**1.1.22. 수업 진도 관리 및 시간표 관리**

**1.1.23. 연수 과정 관리 및 수업 생성 관리**

**1.1.24. 프로젝트 기술 코드 관리**

**1.1.25. 강사 관리**

**1.1.26. 공지사항 게시판 관리**

**1.1.27. 프로젝트 생성**

**1.1.28. 프로젝트 일감 관리**

**1.1.29. 프로젝트 이슈 관리**

**1.1.30 프로젝트 간트차트 관리**

**1.1.31. 프로젝트 자료실**

**1.1.32. 프로젝트 캘린더 관리**

**1.1.33. 프로젝트 멤버 관리**

**1.1.34. 대시 보드 조회**

**1.1.35. 실시간 알림****1. 학원 관리시스템**

학원 관리와 PMS 서비스를 제공한다.

**2.액터 목록**

| **액터** | **설명** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 원생 | 학원 관리 시스템을 사용하는 사용자 |  |
| 강사 | 학원 관리 시스템을 사용하는 사용자 |  |
| 행정직원 | 학원 관리 시스템을 관리하는 관리자 |  |

**3.유스케이스 목록**

| **유즈케이스ID** | **업무명** | **설명** |
| --- | --- | --- |
| UC-A-U001 | 로그인 & 로그아웃 | - 로그인 할 떄 아이디와 비밀번호를 받고 틀리면 경고 표시를 해준다  - ID찾기는 이름과 이메일이 일치할 때, PW 아이디와 이메일이 일치할 때 알려준다.  - 로그아웃 버튼을 누르면 로그아웃이 된다. |
| UC-A-U002 | 회원가입 | - 개인정보입력(아이디/비밀번호/이름/생년월일/이메일/핸드폰번호/주소 등)  - 입력사항 미기재시 미입력사항이 있다는 경고창을 띄운다.  - 아이디가 존재하면 중복된 아이디라는 경고 표시를 해준다. |
| UC-A-U003 | 회원정보 조회 및 수정 | - 회원의 원하는 정보를 비밀번호가 맞으면 수정할 수 있다. |
| UC-A-U004 | 원생 회의실 예약 | - 원생은 수업게시판에 질문을 할 수 있다.  - 선생님은 질문글에 댓글을 달아서 답변을 해준다. |
| UC-A-U005 | 원생 증명서 발급 | - 원생이 증명서 발급을 원하면 발급을 해준다. |
| UC-A-U006 | 원생 조퇴/외출 신청 | - 원생이 조퇴/외출을 신청하고 승인이 되면 조퇴/외출이 가능하다  - 조퇴/외출이 승인되지 않는다면 취소된다. |
| UC-A-U007 | 원생 상담 신청 | - 원생이 삼당신청을하고 승인되면 상담이 가능하가  - 상담이 승인되지 않는다면 취소된다. |
| UC-A-U008 | 원생 공지사항 조회 | - 행정직원이 올린 공지사항을 원생은 조회할 수 있다. |
| UC-A-U009 | 원생 출결 조회 | - 원생은 자신의 조퇴, 외출, 출석을 조회할 수 있다. |
| UC-A-U010 | 원생 이력서 | - 원생은 자신의 이력서를 등록, 수정, 삭제, 조회할 수 있다. |
| UC-A-U011 | 원생 수강 포기 | - 원생은 자신이 포함된 연수과정을 포기 신청할 수 있고 승인되면 수강을 포기할 수 있다.  - 승인 취소가 되면 수강을 포기할 수 없다. |
| UC-A-U012 | 담당 수업 확인 | - 강사는 행정직원이 자신을 배정한 수업을 조회할 수 있다. |
| UC-A-U013 | 원생 정보 조회 | - 강사는 원생들의 정보를 조회할 수 있다. |
| UC-A-U014 | 수업 과제 생성 및 제출 | - 강사는 수업 과제를 생성할 수 있고 원생은 해당 과제를 조회 및 풀 수 있다.  - 강사는 원생이 푼 문제를 채점할 수 있다. |
| UC-A-U015 | 원생(수업 질문)&강사(질문 답변) | - 원생은 질문 게시판에 수업 질문을 등록, 조회할 수 있다.  - 강사는 질문 게시판을 조회할 수 있으며 조회한 글에 댓글을 달 수 있다. |
| UC-A-U016 | 강사(자료 등록)&원생(자료 다운로드) | - 강사는 자료실에 자료를 등록, 수정, 조회할 수 있다.  - 원생은 자료실에 자료를 조뢰할 수 있으며 다운로드 할 수 있다. |
| UC-A-U017 | 강사(상담 및 결과 등록)&원생(상담 요청) | - 원생은 상담을 요청할 수 있고 본인의 요청목록을 조회할 수 있다.  - 강사는 원생이 신청한 상담글을 조회할 수 있으며 상담후에 상담결과를 등록, 수정할 수 있다, |
| UC-A-U018 | 강사 프로젝트 관리 | - 강사는 원생들의 프로젝트를 생성할 수 있다. |
| UC-A-U019 | 출석부 관리 및 발급 | - 행정직원은 원생 출석부 관리 및 출석부 출력, 조퇴/외출 관리를 할 수 있다. |
| UC-A-U020 | 취업 상담 관리 | - 행정직원은 원생 상담글을 조회할 수 있으며 승인 및 반려를 할 수 있다.  - 반려시에는 반려사유를 작성해야 한다. |
| UC-A-U021 | 원생 계정 등록 | - 행정직원은 원생 목록 파일을 올려 원생들의 계정을 등록할 수 있다. |
| UC-A-U022 | 수업 진도 관리 및 시간표 관리 | - 행정직원은 각 기수별 수업진도 및 시간표를 등록, 수정할 수 있다. |
| UC-A-U023 | 연수 과정 관리 및 수업 생성 관리 | - 행정직원은 연수과정과 수업을 등록, 수정할 수 있다. |
| UC-A-U024 | 프로젝트 기술 코드 관리 | - 행정직원은 프로젝트 기술 코드를 등록, 수정, 삭제할 수 있다. |
| UC-A-U025 | 강사 관리 | - 행정직원은 강사를 등록, 수정, 삭제할 수 있다. |
| UC-A-U026 | 공지사항 게시판 관리 | - 행정직원은 공지사항을 등록, 수정, 삭제할 수 있다. |
| UC-A-U027 | 프로젝트 생성 | - 원생은 서브 프로젝트를 등록, 수정, 삭제할 수 있다. |
| UC-A-U028 | 프로젝트 일감 관리 | - 원생은 서브 프로젝트에 칸반보드, 일감을 등록, 수정, 삭제 관리 할 수 있다. |
| UC-A-U029 | 프로젝트 이슈 관리 | - 원생은 이슈를 등록, 수정, 삭제할 수 있으며 이슈 내용을 조회할 수 있다. |
| UC-A-U030 | 프로젝트 간트차트 관리 | - 원생은 프로젝트의 간트차트를 등록, 수정, 삭제할 수 있다 |
| UC-A-U031 | 프로젝트 자료실 | - 원생은 프로젝트 자료실에서 자료를 등록, 수정, 조회, 다운로드할 수 있다. |
| UC-A-U032 | 프로젝트 캘린더 관리 | - 원생은 프로젝트 캘린더에 일정을 등록, 수정, 삭제하며 캘린더 관리를 할 수 있다. |
| UC-A-U033 | 프로젝트 멤버 관리 | - 원생(PL)은 프로젝트 멤버를 등록, 삭제할 수 있으며 멤버의 직책을 등록, 수정할 수 있다.  - 원생(PL)은 지원자를 승인, 거절을 할 수 있다. |
| UC-A-U034 | 대시 보드 조회 | - 원생은 프로젝트의 대쉬보드를 등록, 수정, 삭제할 수 있다. |
| UC-A-U035 | 실시간 알림 | - 원생은 이슈 , 일감, 프로젝트 지원과 같은 일이 생기면 실시간 알림으로 알 수 있다. |

**4. 유스케이스 다이어그램**

1. 1. 1. 로그인 & 로그아웃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 로그인 & 로그아웃 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-M01-001~002,005~006 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 2. 회원가입

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 회원가입 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-M01-003 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 3. 회원정보 조회 및 수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 회원정보 조회 및 수정 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-M01-004 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 4. 원생 회의실 예약

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 회의실 예약 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-001 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 5. 원생 증명서 발급

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 증명서 발급 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-002 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 6. 원생 조퇴/외출 신청

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 조퇴/외출 신청 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-003 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 7. 원생 상담 신청

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 상담 신청 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-004 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 8. 원생 공지사항 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 공지사항 조회 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-005 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 09. 원생 출결 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 출결 조회 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-007 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 10. 원생 이력서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 이력서 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-008 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 11. 원생 수강 포기

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 수강 포기 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-A01-009 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 12. 담당 수업 확인

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 담당 수업 확인 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-006 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 13. 원생 정보 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 정보 조회 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-007 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 14. 수업 과제 생성 및 제출

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 수업 과제 생성 및 제출 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-009 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 15. 강사(질문 답변)&원생(수업 질문)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 수업 질문 및 답변 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-010 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 16. 강사(자료 등록)&원생(자료 다운로드)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 자료 등록 및 다운로드 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-011 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 17. 강사(상담 및 결과등록)&원생(상담 요청)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 상담 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-012 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 18. 강사 프로젝트 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 강사 프로젝트 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-B01-013 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 19. 출석부 관리 및 발급

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 출석부 관리 및 발급 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-001,004 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 20. 취업 상담 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 취업 상담 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-002 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 21. 원생 계정 등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 원생 계정 등록 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-003 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 22. 수업 진도 관리 및 시간표 관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 수업 진도 관리 및 시간표 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-005,009 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 23. 연수 과정 관리 및 수업 생성 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 연수 과정 관리 및 수업 생성 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-006~007 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 24. 프로젝트 기술 코드 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 프로젝트 기술 코드 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-008 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 25. 강사 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 강사 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-010 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 26. 공지사항 게시판 관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 공지사항 게시판 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-C01-011 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 27. 서브 프로젝트 생성

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 서브 프로젝트 생성 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-01 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 28. 프로젝트 일감 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 프로젝트 일감 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-02 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 29. 이슈관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 이슈관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-03 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 30. 프로젝트 간트차트 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 프로젝트 간트차트 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-04 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 31. 프로젝트 자료실**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 프로젝트 자료실 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-05 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 32. 프로젝트 캘린더 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 프로젝트 캘린더 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-06 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 33. 프로젝트 멤버 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 프로젝트 멤버 관리 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-07 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 34. 대시 보드 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 대시 보드 조회 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-08 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 35. 실시간 알림

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 학원 관리 시스템 | **작 성 자** | 김동혁 |
| **업 무 명** | 실시간 알림 | **작 성 일** | 2023/06/26 |
| **요구사항ID** | CU-P01-09 |  |  |
|  | | | |