

6B_1팀_파이널 프로젝트_역할 기능 분담

| No | 구분 | 기능명 |
|----|-----------|---------------|
| 1 | 시스템 관리 기능 | 학생용 로그인 |
| 2 | | 강사용 로그인 |
| 3 | | 소셜네트워크 로그인 |
| 4 | | 강의 결제 기능 |
| 5 | | 환불 기능 |
| 6 | | 쿠폰 발급 기능 |
| 7 | | 사용자 인증 및 권한관리 |
| 8 | | 강의 관리 시스템 |
| 9 | | |

| No | 구분 | 기능명 |
|----|-------------|-----------------------------|
| 1 | 중앙 관리 인터페이스 | 메인 페이지 |
| 2 | | 학습 진행 관리 시스템, 맞춤형 학습 플랜 생성기 |
| 3 | | 시험 일정 알림 서비스 |
| 4 | | 챗봇 기능 |
| 5 | | 무한스크롤 기능 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |

| No | 구분 | 기능명 |
|----|----------|-----------------|
| 1 | 학습 관리 기능 | 스터디 그룹 커뮤니티 페이지 |
| 2 | | 자료 공유 페이지 |
| 3 | | 실시간 채팅 기능 |
| 4 | | 퀴즈 생성, 제출, 평가 |
| 5 | | 과제관리 |
| 6 | | 성적 확인 |
| 7 | | 통계조회 (보류) |
| 8 | | 가채점 기능 |
| 9 | | |

| No | 구분 | 기능명 |
|----|----|------------------------------|
| 1 | | 강의 추천 시스템 |
| 2 | | 강의 검색 및 필터링 |
| 3 | | 강의 Q&A |
| 4 | | 강의 정보, 설명 (합격자 인터뷰 및 수강생 후기) |
| 5 | | 강의 신청 |

| | | |
|----|----------|------------------------------|
| 6 | 강의 정보 기능 | 내 강의 페이지 기능 |
| 7 | | 강의 평가 및 리뷰 작성 (별점, etc…) |
| 8 | | 강의 노트기능(동영상 옆 메모장 출력) |
| 9 | | 실시간 스트리밍 기능 (동영상 스트리밍 서버 이용) |
| 10 | | 동영상 마지막 시청 시간 저장 및 이어서 보기 |
| 11 | | 동영상 배속 재생 및 녹화, 캡처 방지 |
| 12 | | 강의 콘텐츠 플레이어 개발 및 관리 |
| 13 | | 수료증 발급 |

| 사용자 구분 | 기능 설명 |
|--------|-----------------------------|
| 학생 | 탭으로 강사/학생 ID를 구분해서 로그인 처리함. |
| 강사 | |
| 모든 사용자 | 카카오톡, 네이버, 구글 계정을 통해 회원가입 |
| 학생 | 네이버페이, 카카오페이를 통한 결제 |
| 학생 | 네이버페이, 카카오페이를 통한 환불 |
| 학생 | 신규가입시 쿠폰 발급, 결제 화면에서 쿠폰 적용 |
| 모든 사용자 | 학생/강사 신분에 따라 보여지는 화면이 다름. |
| 해당 강사 | 자신의 강의 추가, 수정, 삭제 권한을 가짐. |

| 사용자 구분 | 기능 설명 |
|--------|--|
| | . |
| | 각 사용자에게 필요한 강의 또는 들었던 강의와 비슷한 강좌를 소개해주는 기능 |
| | 각 사용자에게 맞춰 만약 자격증 관련 강의를 수강하고 있다면 남은 자격증 시험 날짜를 알려주는 기능 |
| | 최종 사용자와 사람의 대화를 시뮬레이션하는 컴퓨터 프로그램이며 자연어 처리(NLP)와 같은 대화형 AI 기술을 사용하여 사용자의 질문을 이해하고 이에 대한 응답을 자동화 |
| | 사용자가 페이지를 더 아래로 스크롤 할 때마다 새로운 콘텐츠 추가 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 사용자 구분 | 기능 설명 |
|----------|---|
| 모든 사용자 | 학생들이 자유롭게 글 추가, 삭제 기능 구현 |
| 강사 -> 학생 | 강의를 듣고 강사가 올린 자료를 학생들이 자유롭게 다운로드 |
| 모든 사용자 | 실시간으로 1:1대화 또는 모든 사용자 채팅 |
| 강사 -> 학생 | 강사/학생에 따라 보여지는 화면이 다름 강사 -> 퀴즈 생성 후 학생이 제출한 퀴즈 평가 학생 -> 퀴즈 제출 |
| 강사 | 3 |
| 학생 | 강사 -> 평가 후 학생 개인마다 성적 따로 확인 |
| 학생 | 예) 자격증 -> 이번 시험 합격률 예) 과제, 자체시험 -> 평균내기 |
| 강사->학생 | 강사도 시험을 치고 시험 내용 취합하여 시험지 만든 후 가채점 시스템에 올리면 학생들이 가채점할 수 있도록 답만 작성하면 자동 채점 시스템 |

| 사용자 구분 | 기능 설명 |
|--------|--|
| 학생 | 회원가입 당시 체크한 관심사 또는 최근 수강한 강의 목록을 참고하여 자동으로 다음 강의를 추천하는 시스템 |
| 모든 사용자 | 모든 사용자를 대상으로 강의 검색 기능을 지원한다. |
| 모든 사용자 | 강의 정보안에 강의와 관련된 질문을 올리고 답변을 받을 수 있는 간단한 포럼 기능 제공 |
| 모든 사용자 | 강의 수강을 희망하는 모든 사용자에게 강의 설명을 보여준다. |
| 학생 | 해당 강의를 신청하는 학생에게 신청품을 전송 |

| | |
|-----------------|--|
| 해당 강의 수강 학생 | 수강생의 강의 진행 상황을 시각적으로 보여주는 기능 (예: 진행률 바). |
| 해당 강의 수강 학생 | 강의를 수강 완료한 학생을 한정으로 리뷰 작성과 별점을 줄 수 있으며 그 별점과 리뷰는 강의 정보 창에 출력된다. |
| 해당 강의 수강 학생, 강사 | 강의 동영상을 스트리밍하면서 우측에 작게 있는 메모장에 간단한 메모를 할 수 있다. |
| 해당 강의 수강 학생, 강사 | 해당 강의를 수강한 사람은 동영상 스트리밍이 가능하다. |
| 해당 강의 수강 학생, 강사 | 강의를 수강하다가 페이지를 다시 닫고 열 때 마지막으로 시청한 지점으로 돌아갈 건지 처음부터 들을 건지 알림 창을 띄우고 상황에 맞춰 이동한다. |
| 해당 강의 수강 학생, 강사 | 상황에 따라 동영상을 배속 재생할 수 있으며 저작권 보호를 위해 캡처와 녹화 방지 기능을 추가할 것이다. |
| 해당 강의 수강 학생, 강사 | 홈페이지의 콘셉트에 맞게 전용 플레이어를 따로 제작해서 스트리밍을 한다. |
| 해당 강의 수강 학생 | 강의를 완료한 학생에게 수료증을 발급하는 기능 |

| 비고 | 중요도 | 담당자 |
|-------------------------------------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 고원 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 고원 |
| | 상 | 고원 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 고원 |
| | 중 | 고원 |
| | 중 | 고원 |
| | 상 | 고원 |
| | 상 | 고원 |

| 비고 | 중요도 | 담당자 |
|-------------------------------------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 김동욱 |
| | 하 | 김동욱 |
| | 하 | 김동욱 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 하 | 김동욱 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 김동욱 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 비고 | 중요도 | 담당자 |
|-------------------------------------|-----|-----|
| | 상 | 김희선 |
| pdf, excel, 한글 파일 등 | 상 | 김희선 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 김희선 |
| | 상 | 김희선 |
| | 중 | 김희선 |
| | 중 | 김희선 |
| | 중 | 김희선 |
| | 중 | 김희선 |
| | | |

| 비고 | 중요도 | 담당자 |
|-------------------------------------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 하 | 이형철 |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 하 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 상 | 이형철 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 중 | 이형철 |

