
웹 사이트 개발 기 획 서

PREFECT 조

학원 관리 시스템

ACORN ACADEMY HONGDAE

목차

1. 프로젝트 개요
2. 현행 시스템 평가
3. 적용 대상 및 기대 효과
4. 참고 사이트
5. 구체적인 목표

1. 프로젝트 개요

팀	Prefect (1조)	프로젝트	ARMS (Academy Resource Management System)
팀원	조장 : 채영서 부조장 : 장진규 조원 : 김태훈 김진수 송레오 정민호 고송민 이한나	프로젝트 종류	커뮤니티 및 학원관리 시스템, AI 머신러닝
		기간	24/01/03 ~ 24/03/05
프로젝트 목표	<ol style="list-style-type: none"> 통합된 정보 관리 플랫폼 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 목적 교육 기관 내 다양한 정보(강의, 교재, 성적, 시험 일정 등)를 하나의 시스템에서 통합 관리하여 사용자(학원관리자, 학생)의 편의성과 효율성을 극대화합니다. - 핵심기능 <ol style="list-style-type: none"> 다양한 정보 통합 대시보드 <ol style="list-style-type: none"> 학원관리자는 학생들의 로그(교재 결제/접속/방문자 기록) 확인. 학생은 본인 출결 기록과 성적, 일정, 자격증 정보 확인. 교재 결제 <ol style="list-style-type: none"> 사용자는 검색을 통해 교재 판매 사이트 이용. 커뮤니티 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 목적 학원 구성원 간의 소통을 촉진하고 협력적 학습 환경을 조성하여 교육 커뮤니티를 강화합니다. - 핵심기능 <ol style="list-style-type: none"> 그룹별 게시판 및 쪽지 <ol style="list-style-type: none"> 사용자는 학원/커리큘럼별로 게시판을 생성하여 수업 정보 공유. 사용자는 1:1 혹은 그룹별 쪽지 기능을 통해 소통 가능. 		
사용자	사용기관 : IT 학원 사용자 : 학원 관리자(강사 및 매니저), 학생		

2. 현행 시스템 평가 : 에이콘아카데미 HRD

다음은 에이콘아카데미의 학생 관리와 교육 과정 관리를 위한 시스템입니다.

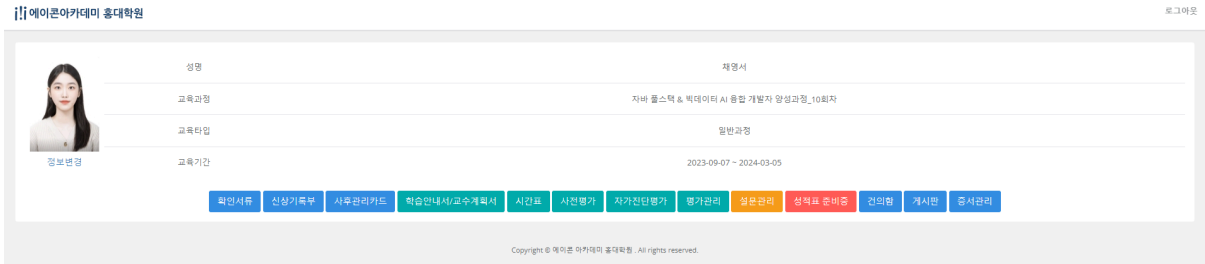


그림1 에이콘아카데미의 개인정보화면

시스템은 아래와 같은 주요 기능을 제공합니다.

- 학생 개인 정보 및 교육 과정 정보
- 확인서류, 신상기록부, 사후관리카드
- 학습안내서/교수계획서, 시간표, 사전평가, 자가진단평가, 평가관리
- 설문관리, 성적표
- 건의함, 게시판, 증서관리

그러나 실질적으로 사용자들이 사용하는 기능은 ‘평가 관리’와 ‘시간표’이며, 다른 기능들은 충분히 활용되지 않습니다.

주요 문제점은 다음과 같습니다. :

1. 정보 접근성
시스템이 제공하는 다양한 데이터와 기능에도 불구하고, 사용자가 필요한 정보를 한눈에 파악하고 접근하기 어렵습니다.
2. 사용자 활용도
지나치게 단순한 인터페이스와 기능으로 인해, 사용자들이 시스템을 적극적으로 활용하지 않습니다.
3. 통합성 부족
학원관리자와 학생 간의 소통 및 정보 공유에 필요한 통합된 플랫폼이 부재합니다.

개선 방향

새로운 웹사이트인 **ARMS**는 에이콘아카데미 사이트의 기존 기능을 기반으로 하되, 다음과 같은 개선을 목표로 합니다. :

1. 통합된 대시보드 구현

사용자별 맞춤 정보 제공을 통해 한눈에 필요한 정보를 파악할 수 있도록 합니다.

2. 사용자 중심 설계

직관적인 인터페이스와 사용자 경험(UX) 개선을 통해 시스템의 활용도를 높입니다.

3. 커뮤니티 및 소통 강화

학원관리자와 학생 간의 소통을 촉진하는 기능을 추가하여 교육 커뮤니티를 강화합니다.

3. 적용 대상 및 기대 효과

1) 적용대상

- 학원 관리자
학생들의 학습 진행 상황, 출결, 성적 관리 등 학원 운영에 필수적인 정보 관리를 담당합니다.
- 학생
자신의 학습 진행 상황, 성적 출결 정보 등을 조회하고, 교육 과정 내에서 활동합니다.

2) 기대효과

- 향상된 사용자 경험과 접근성
 - a. 다양한 계정 관리 기능을 통해 사용자 접근성을 개선.
(ex. 카카오 로그인/로그아웃)
 - b. 사용자 계정 관리 기능(비밀번호 변경, 정보 수정 등)을 통해 개인 정보 관리의 용이성 증대.
- 효율적인 교육 관리
 - a. 달력 조회 및 학원/개인 일정 관리 기능을 통해, 중요 일정 공유와 용이한 계획 수립 가능.
- 커뮤니티 활성화 및 정보 공유
 - a. 게시글 및 댓글 관리 기능을 통해 사용자 간의 의사소통과 정보 공유 촉진.
 - b. 쪽지 기능을 통한 개인화된 소통 제공.
- 종합적인 자원 관리
 - a. 교재 관리 및 결제 기능을 통해 교육 자원의 효율적 관리 지원.
 - b. 자격증 관리 기능으로 학생들의 학습 목표 달성과 취업 준비 도움.
- 개인화된 정보 제공
 - a. 학생 대시보드를 통해 개인 학습 진행 상황과 성적, 일정 등을 확인.
 - b. 학원관리자 대시보드를 통해 교육 과정 관리, 학생 성적 및 출결 상황 모니터링 등 학원 운영 효율성 증가.

4. 참고 사이트 : 에브리타임(Every Time)

함께하는 대학생, 에브리타임

에브리타임에서 우리 학교 학생들과 함께
여러분이 원하는 대학생활을 만들어보세요.



에브리타임은 국내 대학생들 사이에서 널리 사용되는 대표적인 대학생 생활 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 학생들이 학교 생활의 다양한 측면에서 정보를 공유하고 소통할 수 있는 다목적 공간을 제공합니다.



주요 기능 및 영감

1. 게시판 및 토론 공간

- 학사 공지, 강의, 동아리 등 다양한 주제에 관한 게시판을 통해 학생들이 정보를 교환하고 토론할 수 있습니다.
- 이 기능은 ARMS 프로젝트에서 커뮤니티 기능을 강화하는데 중요한 영감을 주었습니다.

2. 시간표 및 학점 관리

- 개인 시간표 작성 및 학점 관리 기능은 학생들이 자신의 학교 생활을 효율적으로 관리할 수 있도록 합니다.
- ARMS에서는 이러한 기능을 더욱 발전시켜, 사용자 개인의 학습 관리를 지원하는 도구를 제공하고자 합니다.

5. 구체적인 목표 : 핵심 기능

- 1) 로그인
사용자의 간편한 로그인 시스템 구현. 소셜 로그인(ex. 카카오 로그인) 옵션 포함.
- 2) 계정관리
비밀번호 변경, 개인 정보 수정 등 사용자 계정 관리 기능 제공.
- 3) 마이페이지
사용자 개인의 학습 진행 상황, 성적, 일정 등을 한눈에 확인할 수 있는 개인화된 대시보드.
- 4) 게시판
학습 자료 공유, 공지 사항, 자유로운 토론이 가능한 다목적 게시판 구현.
- 5) 쪽지
사용자 간의 1:1 또는 그룹 메시징을 통한 소통 지원.
- 6) 캘린더
학원 일정 관리 및 개인 일정 기록을 지원하는 통합 캘린더 기능.
- 7) 교재 결제
교재 검색, 선택 결제까지 원스톱으로 진행할 수 있는 온라인 결제 시스템.
- 8) AI
학생이 제출한 이력서를 분석하여 긍정적 및 부정적 단어 사용 평가.
- 9) 자격증 관리
사용자가 취득한 자격증 정보 관리.