

브레인 스토밍

팀명	스치다(스터디에 미치다)	
팀원 및 역할	팀장 : 최상문 팀원 : 박우현, 김예슬, 노은지	
프로젝트 방향성	1997년 7차 교육과정에 '영어'라는 과목이 도입된 이래로 취업과 승진의 필수 과목이 되며 영어 교육 사업이 한국에서 폭발적인 성장을 보이며 한국인의 생활에 한 축이 된 것처럼 2019년 의무교육화된 코딩 교육 및 4차 산업 분야는 영어 교육분야 성장 속도와 전체 규모를 뛰어넘을 것으로 전망된다. 이 분야의 선도 교육 기관인 SMHRD도 이에 맞추어 학생들을 체계적으로 관리하고 상호 소통하는 성적 관리 및 학생 관리 시스템이 필요할 것으로 예상되기에, 그에 필요한 기능들을 1차 자바 프로젝트에서 구현해보고자 한다.	
주제	제안자	제안 이유
장학금 추천	김예슬	■ 학생들의 자발적인 교육 동기 부여
알림 시스템	최상문	성적이 낮거나 출결에 문제가 있을시 보충 수업 또는 그룹 수업 추천 알림
과제 알림	노은지	■ 도서를 읽는 사람의 기호도에 따라 관심사를 예측할 수 있다.
취업의 방향성 제시	박우현	본인에게 흥미가 있는 분야를 추천
과목 추천	김예슬	본인에게 필요한 과목을 추천 받을 수 있음
공모전	박우현	■ 직무 관련 경험
현직자 초빙	박우현	■ 경험을 통해 미래상을 그려 볼 수 있음
어학 연수	노은지	본인에게 맞는 어학연수를 추천해줌
그룹 스터디 제안	김예슬	이해도가 부족한 부분에 대해 그룹수업이 도움이 될 수 있다
국가지원사업	김예슬	다양한 국가지원 사업 종류에 대해 인식이 부족하다
인턴(현장 실습)	최상문	실제 업무를 통해 다양한 체험을 할 수 있다.
대학교 추천(고딩)	노은지	고등학생에게 다양한 가능성을 열어 줄 수 있다.
성적향상 방향 제시	박우현	분석결과로 근거있는 방법을 제시할 수 있다.
성적이 낮은 과목	김예슬	부분적으로 집중적인 학습의 기회 제공
시험을 본 후 본인의 취약부분 인강 제시	박우현	다양한 방법 중 인터넷 강의가 맞는 학생에게 선택권 제공
교내 지원사업 알림	박우현	다양한 교내 지원사업에 대한 인식부족으로 홍보의 필요성이 있다.
위치 및 등록 학교 기반으로 알림 서비스	노은지	과제 및 이벤트 시 학생에게 알림 서비스를 제공하여 참여도를 높일 수 있다.
조기 진로탐색	김예슬	각자의 적성에 맞는 프로그래밍 진로에 대한 이해를 높일 수 있다.

아이디어 기획서

팀명	스치다(스터디에 미치다)
아이디어 주제	SMHRD 학생 숫자가 폭발적으로 증가함에 따라 연구원들은 체계적인 학생 성적 관리 프로그램을 사용하여 향후 강좌 개설 시 참고할만한 학생 성적 데이터를 바탕으로 커리큘럼의 난이도 조절 및 수정 가능하도록 돕는다.
제안 배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공유 공감형 인재육성에 필요한 성적관리 프로그램의 부재 (팀 매치 관련 정보, 짝궁 정보) ■ 학생들의 객관적 실력 평가 및 맞춤형 교육 제공 데이터 부족 <p>SMHRD 의 급속도로 성장하고 있음에도 체계적 학생 관리 프로그램 이 없다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 현재 세계에서 가장 진보적인 수업 주제를 다루면서 과제 제출 및 학업 정보의 관리와 보충수업 신청이 아날로그 주먹구구 식으로 이루어지고 있다.
시장 및 유사 제품 현황	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대학교 학사관리 시스템 ■ 지역별 장학금 지원 제도 ■ 성적 관리 시스템의 자동화
제안 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 과목별 성적 입력 ■ 성적 카테고리(DB) ■ 출결 ■ 타겟팅 (SMHRD 학생) ■ 공유 공감형 인재육성 ■ 자바페스티벌 등 성적관리
기대효과 및 활용방안 (문제점 해결)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개발원 입장에서 기업 매칭용 데이터 제공 ■ 학업 의욕을 고취시킴 ■ 맞춤형 교육 설계 ■ 교육 효과 극대화 ■ 학생들의 성적 데이터를 활용한 커리큘럼 보완 ■ 즉각적인 피드백을 통해 보다 나은 교육환경 제공