

Requirment and Specification

8조 – 김동현, 김종진, 오지현, 이동민

Abstract

본 시스템은 서울대학교 재학생들에게 더 좋은 배움의 기회를 제공하기 위해 튜터와 튜티를 효율적으로 매칭시켜주는데 목표를 두고 있다. 도움을 원하는 튜티와 도움을 주고자 하는 튜터는 각기 자신의 정보를 입력해 서버에 등록할 것이다. 또한 적절한 필터와 검색어를 통해 자신에게 맞는 튜터와 튜티를 목록에서 찾아 개별적으로 연락하게 될 것이다. 성공적으로 매칭이 이루어졌을 경우 튜티 정보는 목록에서 지워지고 튜터의 소개에 완료된 튜티 요청으로 등록될 것이다.

Customer

서울대학교 재학생 전원이 본 시스템의 잠재적 사용층이 될 것이다. 자신이 수강하고 있는 과목에 대한 이해가 부족하다고 느껴지거나 과제를 수행하는데 도움이 필요하다고 생각하는 학생들은 자신을 도와줄 튜터를 찾는 튜티로서 시스템을 이용할 것이며 이러한 이들을 돕고 싶어하는 사람들은 튜터로서 시스템을 이용할 것이다.

Competitive Landscape

본 시스템과 가장 비슷한 프로그램은 '서울대학교 기초교육원 교양피어튜터링 프로그램'이다. 이 프로그램은 3~4학년 학생들이 튜터가 되어 한 학기동안 주 1~2회씩 튜티에게 수업 진도에 맞춘 개인적인 도움을 제공하는 프로그램이다. 튜터와 튜티는 홈페이지를 통해 온라인으로 모집하며 튜터의 경우 성적이 우수한 3~4학년 학생 한정으로 모집한다. 이후 수시로 튜터와 튜티를 매칭시켜 주며 튜터에게는 활동비를 지원해주는 형식이다.

그러나 본 시스템은 교양피어튜터링 프로그램과 비교해 몇 가지 차별점을 가지고 있다. 먼저 대상 교과목의 범주이다. 교양피어튜터링 프로그램은 한국어/영어, 글쓰기 및 핵심 교양 교과목 혹은 기초수학, 기초물리, 기초화학, 기초생물 교과목에 대해서만 튜터-튜티 매칭 서비스를 제공하고 있다. 반면에 본 시스템에서 목표로 하는 바는 기초 교양 교과목들 뿐만 아니라 전공 과목 등 모든 과목에 대한 튜터-튜티 매칭 서비스를 제공하는 것이다.

또 다른 큰 차별점은 튜터-튜티 간 교육이 이루어지는 기간에 있다. 교양피어튜터링 프로그램에서는 1학기 동안 매주 1~2회의 정기적인 만남이 이루어지는 것을 상정하며 그에 따라 매 만남마다 보고서를 제출하여야 한다. 하지만 본 시스템에서는 튜티의 필요에 따라 튜터와 튜티의 합의 하에 자유롭게 기간과 빈도 설정이 가능하다. 이는 다가오는 퀴즈나 시험, 과제에 대한 도움이 필요한 튜티에게 필수적인 요소이다.

본 시스템과 비슷한 서비스를 제공하는 다른 프로그램으로는 여러 온라인 과외 사이트를 생각해 볼 수 있다. '과외바다', '오르비 과외시장' 등과 같은 사이트는 과외를 잡고 싶은 예비 선생님들을 등록받아 과외를 받기를 희망하는 학생들이 적당한 선생님을 검색해 찾아볼 수 있도록 하는 서비스를 제공하고 있다. 이는 등록된 튜터들 중 자신이 원하는 사람을 선택해 연락할 수 있으며 자세한 사항은 튜터와 튜티끼리 합의하도록 한다는 점에서 본 시스템과 비슷하다.

하지만 이러한 과외사이트들은 대부분 대입을 준비하는 중고등학생들을 타겟으로 한 것이라는 점이 본 시스템과 다르다. 본 시스템은 주로 대학생들을 타겟으로 할 것이므로 기존의 과외 사이트들과 차별화가 가능하다. 이러한 과외 사이트 뿐만이 아니라 유사한 튜터-튜티 매칭 서비스를 제공하는 '탈잉'과 같은 서비스들 역시 타겟 수요층이 본 시스템과 달라 차별화가 가능할 것이다.

User Story

Story 1 - Main Page

Feature: Sign in

Scenario: Sign in

Given	메인 페이지에 있다.
Action	올바른 ID를 입력했다.
	올바른 비밀번호를 입력했다.
	로그인 버튼을 클릭했다.
Result	메인 페이지(Logged in) 로 이동한다.

Story 2 – Main Page

Feature: Sign up

Scenario: Sign up

Given	메인 페이지에 있다.
Action	Sign Up 버튼을 클릭했다.
Result	Sign Up 페이지로 이동한다.
Action	적절한 ID를 입력했다.
	적절한 비밀번호를 반복해서 입력했다.
	적절한 이메일을 입력하고 인증했다.
Result	새로운 유저 정보가 추가된다.
	메인 페이지(Logged in) 로 이동한다.

Story 3 – Main Page (Logged In)

Feature: Sign out

Scenario: Sign out

Given	메인 페이지(Logged in) 에 있다.
Action	로그아웃 버튼을 클릭했다.
Result	메인 페이지로 이동한다.

Story 4 – Main Page (Logged In)

Feature: 튜티 목록 확인하기

Scenario: 최근 등록된 튜티 목록을 클릭해 튜티 목록 페이지로 이동한다.

Given	메인 페이지(Logged in) 에 있다.
Action	튜티 목록 더보기 버튼을 클릭했다.
Result	튜티 목록으로 이동한다.

Story 5 – Main Page (Logged In)

Feature: 튜터 목록 확인하기

Scenario: 최근 등록된 튜터 목록을 클릭해 튜터 목록 페이지로 이동한다.

Given	메인 페이지(Logged in) 에 있다.
Action	튜터 목록 더보기 버튼을 클릭했다.
Result	튜터 목록으로 이동한다.

Story 6 – Main Page (Logged In)

Feature: 튜티 등록하기

Scenario: 튜티 등록 버튼을 누른 후 적절한 정보를 입력해 새로운 튜티를 등록한다..

Given	메인 페이지(Logged in) 에 있다.
Action	튜티 등록 버튼을 클릭했다.
Result	튜티 등록 페이지로 이동한다.
Action	과목 체크박스를 적절히 채웠다.
	요구/페이/연락처를 적절히 채웠다.
	등록 버튼을 클릭했다.
Result	새롭게 추가된 튜티 정보 페이지로 이동한다.

Story 7 – Main Page (Logged In)

Feature: 내 페이지로 이동하기

Scenario: 내 페이지로 이동하기

Given	메인 페이지(Logged in) 에 있다.
Action	My Page 버튼을 클릭했다.
Result	My Page 로 이동한다.

Story 8 – My Page

Feature: 내 정보 수정하기

Scenario: 관심 분야를 설정하고 튜터로서의 정보를 설정한다.

Given	My Page 에 있다.
Action	관심 과목 체크박스 리스트를 수정했다.
	등록 버튼을 클릭했다.
Result	내 관심 과목이 업데이트된다.
	관심 과목의 새로 추가된 튜티 목록이 새로고침된다.

Story 9 – Tutee List

Feature: 튜티 찾기

Scenario: 내가 원하는 유형의 튜티 요청을 찾아 연락한다.

Given	튜티 목록 페이지에 있다.
Action	적당한 과목을 골라 필터링 버튼을 클릭했다.
Result	해당 과목의 튜티 목록만 리스트에 남기고 리스트를 새로고침한다.
Action	적절한 튜티를 리스트에서 골라 클릭했다.
Result	해당 튜티 요청 정보 페이지로 이동한다.

Story 10 – Tutor List

Feature: 튜터 찾기

Scenario: 나를 도와줄만한 튜터를 찾아 연락한다.

Given	튜터 목록 페이지에 있다.
Action	적당한 과목을 골라 필터링 버튼을 클릭했다.
Result	해당 과목의 튜터 목록만 리스트에 남기고 리스트를 새로고침한다.
Action	적절한 튜터를 리스트에서 골라 클릭했다.
Result	해당 튜터 소개 페이지로 이동한다.

Story 11 – My Page

Feature: 튜티 수정하기

Scenario: 내가 등록한 튜티 정보를 수정한다.

Given	My Page 에 있다.
Action	내가 등록한 튜티 리스트에서 하나를 골라 클릭했다.
Result	해당 튜티 정보 페이지로 이동한다.
Action	수정하기 버튼을 클릭했다.
Result	튜티 등록 페이지로 이동한다.
	각 빈칸은 기존 정보들로 채워진 상태이다.

Action	원하는 정보를 수정했다.
	등록하기 버튼을 클릭했다.
Result	튜티 정보 페이지로 이동한다.
	각 정보들은 수정된 상태이다.
	기존의 튜티 정보는 삭제된 상태이다.

User Interface

