

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. 튜터링을 해주기를 희망하는 학생들은 자신의 전공과 소개, 이력 등을 시스템에 등록하여 튜티들이 그 정보를 기반으로 적절한 튜터를 찾을 수 있도록 할 것이다. 이후 튜티가 튜터에게 튜터링 요청을 보내면 튜터가 이를 수락하여 둘 사이에 튜터링이 이루어질 수 있도록 할 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	회원가입 버튼을 클릭했다.
Result	회원가입 페이지로 이동한다.
Action	적절한 ID를 입력했다.
	적절한 비밀번호를 반복해서 입력했다.
	적절한 이메일을 입력하고 인증했다.
Result	새로운 유저 정보가 추가된다.

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: 튜터 목록 확인하기

Scenario: 튜터 전체 리스트를 확인한다.

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

Story 5 – Main Page (Logged In)

Feature: 내 프로필 페이지로 이동하기

Scenario: 내 프로필 페이지로 이동하기

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

Story 6 – My Page

Feature: 내 정보 수정하기

Scenario: 내 정보를 설정한다.

Given	내 프로필 페이지에 있다.
Action	수정 버튼을 클릭했다.
	내 프로필 정보 수정 페이지로 이동했다.
	내 전공과 소개, 경력 등을 수정했다.
	수정 버튼을 클릭했다.
Result	내 프로필 페이지로 이동한다.
	내 정보가 업데이트된다.

Story 7 – Tutor List

Feature: 튜터 찾기

Scenario: 나를 도와줄 만한 튜터를 찾는다.

Given	튜터 목록 페이지에 있다.
Action	적절한 전공, 소개, 경력을 입력했다.
	검색 버튼을 클릭했다.
Result	해당하는 튜터들만 남은 채 리스트가 업데이트된다.
Action	적절한 튜터를 리스트에서 골라 이름을 클릭했다.

Result	해당 튜터 소개 페이지로 이동한다.
--------	---------------------

Story 8 – Tutor List

Feature: 튜터 신청하기

Scenario: 내가 고른 튜터에게 수강신청을 보낸다.

Given	튜터 리스트에 있다.
	내가 원하는 튜터의 이름이 보인다.
Action	그 튜터의 신청 버튼을 클릭했다.
Result	튜터링 신청 페이지로 이동한다.
Action	요구사항, 보수, 강의명, 시간 등을 입력했다.
	신청 버튼을 클릭했다.
Result	해당 튜터에게 튜터링 요청이 들어간다.

Story 9 – Main Page

Feature: 튜터링 승인하기

Scenario: 마음에 드는 조건의 튜티를 승인해준다.

Given	메인 페이지에 있다.
	마음에 드는 튜터링 요청이 보인다.
Action	그 리퀘의 승인 버튼을 클릭했다.
Result	해당 튜터링에게 튜터링 요청이 들어간다.

User Interface

