
TOEIC VOCA STUDY PROGRAM

2011726081

심민경

2012726110

허예별

2012726112

김남희

2013726108

김봉환

01

프로젝트 개요

02

주요 기능

03

역할 분담

04

개발 일정

TOEIC VOCA STUDY PROGRAM

다양한 기능을 통해 토익 스터디 운영을 보다 효율적으로 할 수 있도록 도와주는 프로그램

주요 기능



단어 암기



단어 테스트



통계



채팅

02 주요 기능

TOEIC VOCA STUDY PROGRAM

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

회원탈퇴

메인 화면

TOEIC VOCA STUDY PROGRAM

단어 암기

단어 테스트

통계

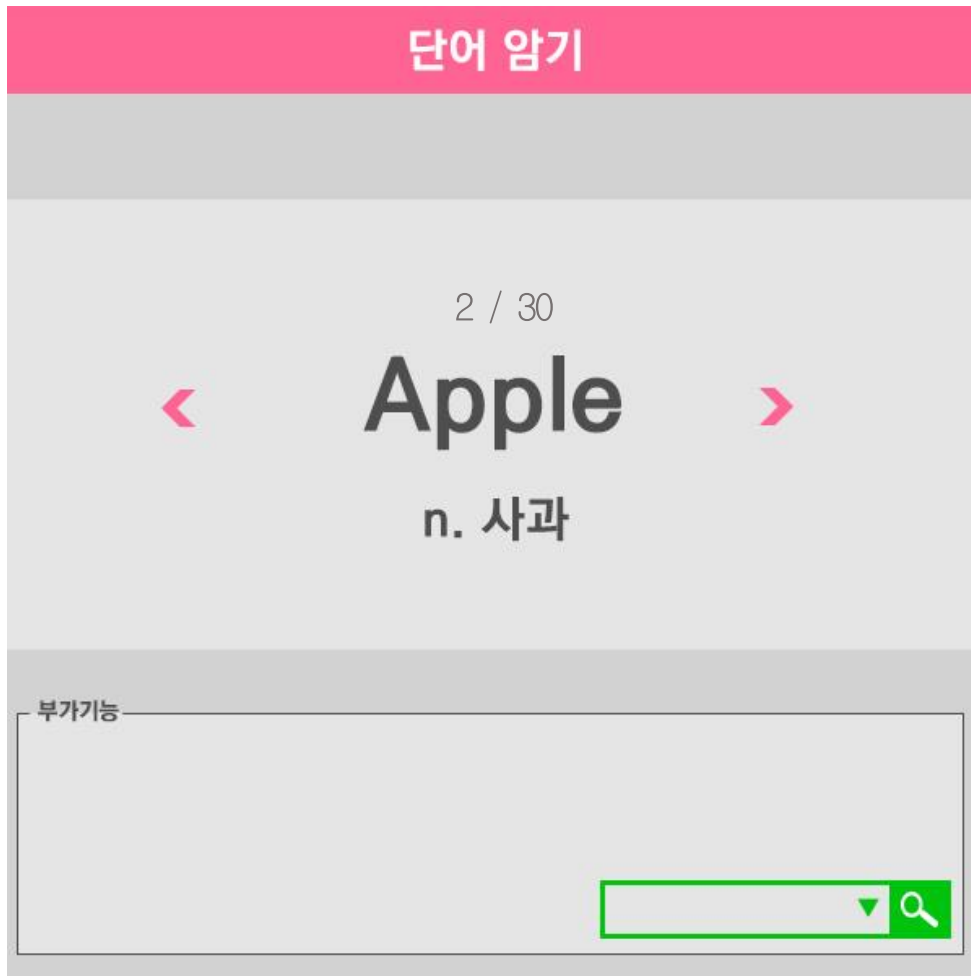
채팅

> 로그아웃

메뉴 화면

스터디 회원의 정보를 DB에 저장하여 로그인 및 회원 가입/탈퇴 기능 구현

로그인 후 나오는 메뉴 화면으로 원하는 메뉴 선택



- 단어 데이터: Day별로 저장된 DB에 있는 단어 목록을 불러옴
DB Tool: MySQL
- 단어 검색: 네이버에서 제공하는 API를 이용하여 파싱
사용자가 모르는 단어를 네이버 Open API를 통해
단어의 뜻을 담고있는 Html을 이용하여 알려주는 기능
- 부가기능: 인덱스 표시/단어 순서 섞기/한영 전환/ 단어 저장

02 주요 기능_단어 테스트

단어 테스트

제한시간 10:00

1. a _ _ _ _

n. 사과

11.practice

① 연습 ② 가격 ③ 예측

2.

12.

3.

13.

4.

14.

테스트 결과

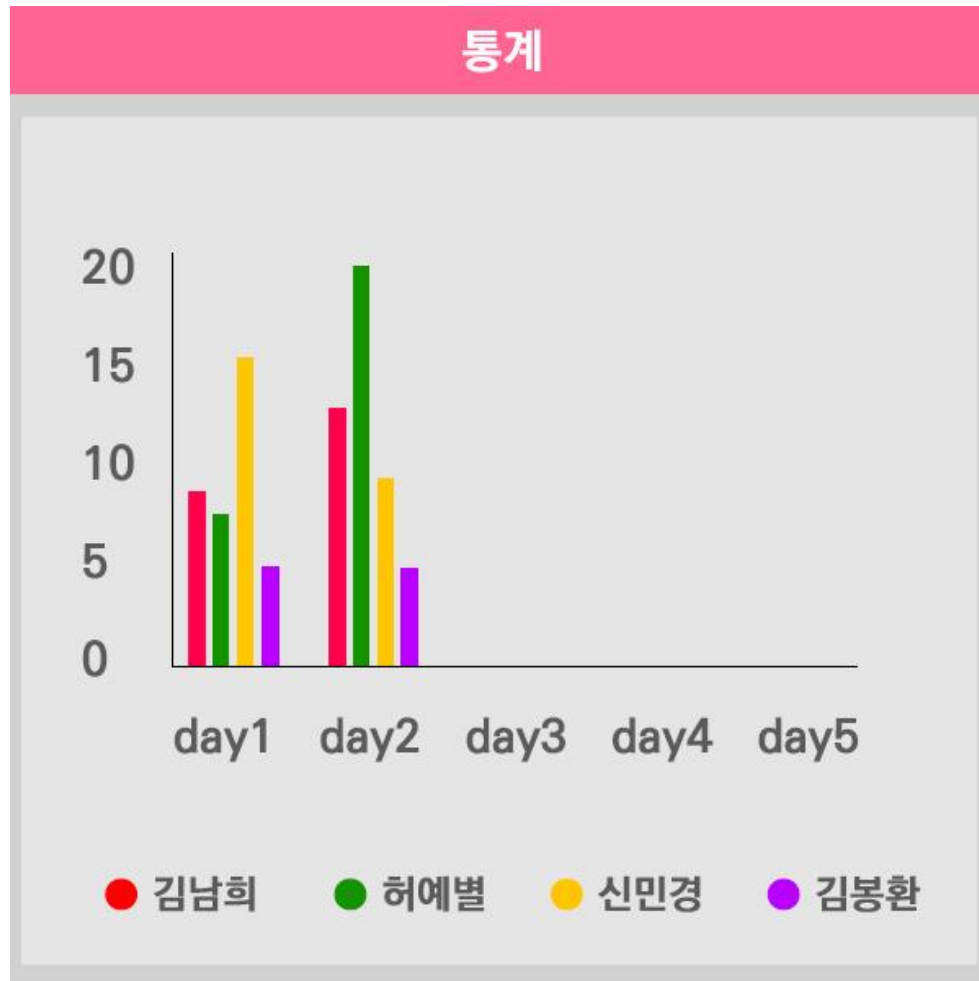


16 / 20

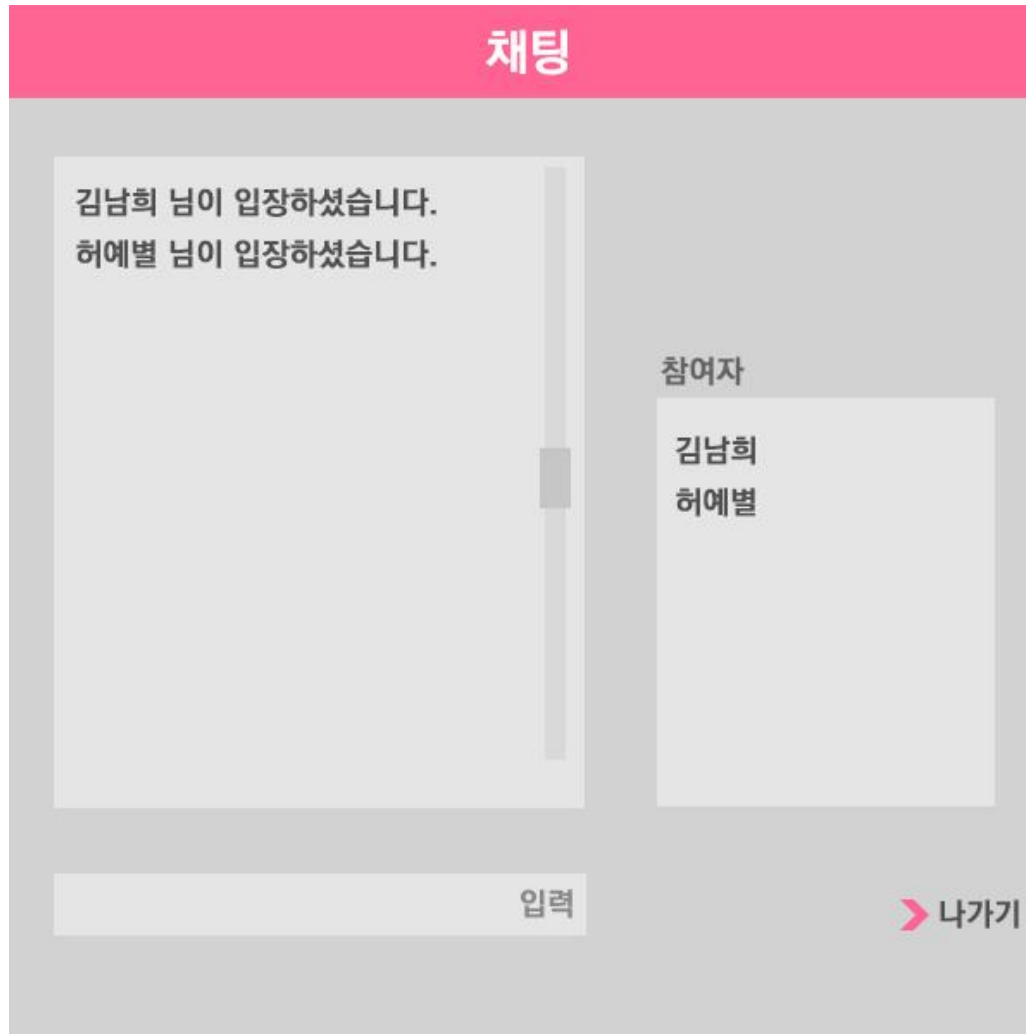
틀린 단어:

1 , 3 , 4 , 10

- 타이머: Timer기능을 추가하여 남은 시간을 표시
시간이 종료되면 자동으로 제출되게 함
- 제출 및 채점: DB에 저장된 데이터와 비교하여 단어를 채점
알림창에 틀린 단어번호와 채점결과 출력
- 부정 행위 방지: Clipcursor API로 시험 중 커서 영역을 지정
화면의 사각형 영역에 마우스 커서 영역을 한정하게 하는 API
사용자가 박스 바깥으로 이동하려 하면 커서가 즉시 복귀함
- 문제 타입: 형평성을 고려하여 문제 타입을 2가지로 나눔
1~10번까지는 영어 철자 쓰기
11~20번까지는 한글 뜻 고르기



C#의 차트 컨트롤을 이용하여 DB에 저장된 점수를 불러와서 일주일 단위로 그래프를 만들어 보여줌



소켓 통신을 이용하여 서버와 여러 클라이언트간의 사용자가 채팅이 가능하게 하도록 함

03 역할 분담



김남희

서버 구축
API 파싱



허예별

DB 구축
UI 구현



심민경

서버 구축
단어 테스트 기능



김봉환

단어 암기 기능
통계 차트 구현

04 개발 일정



Thank You!
