

C프로그래밍및실습

멘토링 자동 관리 프로그램

프로젝트 제안서

제출일자: 2023.11.03

제출자명: 김성빈

제출자학번: 205224

1. 프로젝트 목표

1) 배경 및 필요성

현재 비대면으로 중학교 3학년 학생들에게 영어를 가르쳐 주는 EBS 멘토링 활동을 하고 있다. 비대면으로 진행되는 프로그램이다 보니 학생들과 메시지를 이용해 소통을 하는 경우가 많다. 보통 메시지를 보내는 상황과 멘트가 비슷한데, 매번 메시지를 직접 보내다 보니 불편함을 느낀다. 그래서 멘티에게 보낼 메시지를 미리 저장해 출력해 주는 프로그램이 필요하다고 생각하게 되었다. 또 멘토링이 원활하게 진행되도록 돕고, 멘티에게 도움이 될 수 있는 프로그램을 만들어보고자 한다.

2) 프로젝트 목표

멘티에게 보낼 상황에 맞는 메시지를 멘티의 이름과 멘티의 수업 시간을 넣어서 바로 전송할 수 있도록 미리 저장된 메시지를 출력하는 프로그램을 만들고, 멘티의 수업 기록을 저장한 파일을 불러와서 멘티 별로 현재까지 진행된 수업의 횟수와 결석 횟수 출력과 급여 출력을 목표로 한다.

3) 차별점

기존 프로그램은 현재 진행하는 EBS 멘토링 프로그램을 기반으로 두고 구현한 프로그램이 아니다. 또 보통은 멘티만의 입장에서 멘티에게 도움이 되는 프로그램을 많이 구현하는데, 이 프로그램은 멘토의 편의도 고려하는 프로그램이라는 점에서 차별점이 있음.

2. 기능 계획

1) 멘티에게 보낼 메시지 출력

- 멘티에게 수업 1시간 전 수업 안내를 보내거나, 수업 정보를 출력해준다.

- 멘티가 지각하거나 당일 취소를 했을 경우의 메시지를 출력해준다.
- 수업이 끝난 경우, 마무리 멘트를 출력해준다.

2) 수업 진행 현황 출력

- 멘티의 수업 기록 파일에서 총 수업 횟수와 남은 횟수, 멘티의 결석 횟수를 출력한다.

(1) 수업 기록 파일 불러오기

- 멘티별 멘티의 수업 기록 파일을 불러온다.

(2) 수업 기록 횟수 계산 및 급여 계산

- 진행 시간을 기반으로 멘티의 수업 횟수와 결석 횟수를 출력하고, 총 급여를 계산해 함께 출력한다.

3) 단어장 프로그램

- 멘티가 프로그램을 사용하는 경우, 멘티가 단어를 복습할 수 있도록 단어 퀴즈 프로그램을 구현한다.

3. 프로젝트 일정 (참고: 간트차트)

업무	11/3	11/10	11/17	11/24	12/8	12/15	12/22
제안서 작성	----->						
기능1		----->					
기능2		----->					
중간 보고서 작성			----->				
기능3				----->			
추가 기능 고안					----->		
최종 결과물 제출						----->	