

C프로그래밍및실습

대학생활 도우미

프로그램

프로젝트 제안서

제출일자: 2023-11-03

제출자명: 최지원

제출자학번: 224571

1. 프로젝트 목표

1) 배경 및 필요성

학교에 막 입학한 학생이나 복학한 학생들은 학교 생활에 적응하기 힘들 수도 있다. 수업 장소는 어딘지 정확한 수업 시간은 언제인지 쉬는 시간은 몇 분인지 정확하게 파악하기 힘든 경우가 많다. 또 학점을 관리하고 과제의 마감기한도 관리하기가 힘들다. 이 모든 걸 관리해주는 프로그램이 있으면 학교 생활에 더 도움이 될 것이라고 생각한다.

2) 프로젝트 목표

수업 장소와 시간, 교수님을 알려주고 목표학점을 입력하면 그에 맞게 학점을 분석해주고 과제의 마감기한을 관리할 수 있는 학교생활 도우미 프로그램

3) 차별점

기존에 있던 일반적인 대학생 앱과 같은 서비스와는 개인의 학교생활 관리에 더 중심적인 프로그램임. 더 직관적이게 원하는 항목을 선택 가능하게 하여 사용자가 더 쉽게 프로그램을 이용할 수 있음. 과제 마감기한과 학점 분석과 같은 기능을 추가하여 기존에 앱과는 차별화된 기능이 있음.

2. 기능 계획

1 전체 틀 구성

프로그램의 전체 흐름과 틀을 구성

2) 시간표 정리

- 현재 시간표를 정리하는 기능

(1) 사용자가 수업 시간, 장소, 교수님을 입력함

(2) 사용자 입력 후 현재 시간표를 정리해서 보여준다

- 입력이 끝난 후 수업 시간, 수업 장소, 교수님 정보를 확인 가능함

(3) 시간표의 수업 수정, 삭제, 추가 기능

3) 성적 분석

- 목표 성적과 현재 각 과목의 성적을 입력하면 목표성적까지의 성적을 분석

(1) 사용자의 과목별 성적 입력

(2) 사용자의 성적 평균 분석

(3) 목표 성적까지 얼마나 성적을 올려야 하는지 알려줌

4) 과제 관리&디데이 기능

- 과제의 마감 디데이와 과제 목록을 확인하는 기능

(1) 과제 추가, 수정, 삭제 기능

(2) 현재 컴퓨터 시간을 기반으로 디데이 계산

- 현재 컴퓨터 시간과 입력한 시간정보를 바탕으로 디데이를 계산함

(3) 현재 해야 될 과제 목록 나열

- 디데이가 끝난 과제들은 자동으로 삭제됨

3. 프로젝트 일정 (참고: 간트차트)

업무		11/3	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15
제안서 작성		----->						
기능1			----->					

기능2	세부 기능1			----->				
	세부 기능2			----->				
	세부 기능3			----->				
기능3	세부 기능1					----->		
	세부 기능2					----->		
	세부 기능3					----->		
기능4	세부 기능1					----->		
	세부 기능2						----->	
	세부 기능3						----->	