

결과보고서 및 사용자매뉴얼

프로그램 명 : Automatic Schedule Assistant (A.S.A)

팀원 :

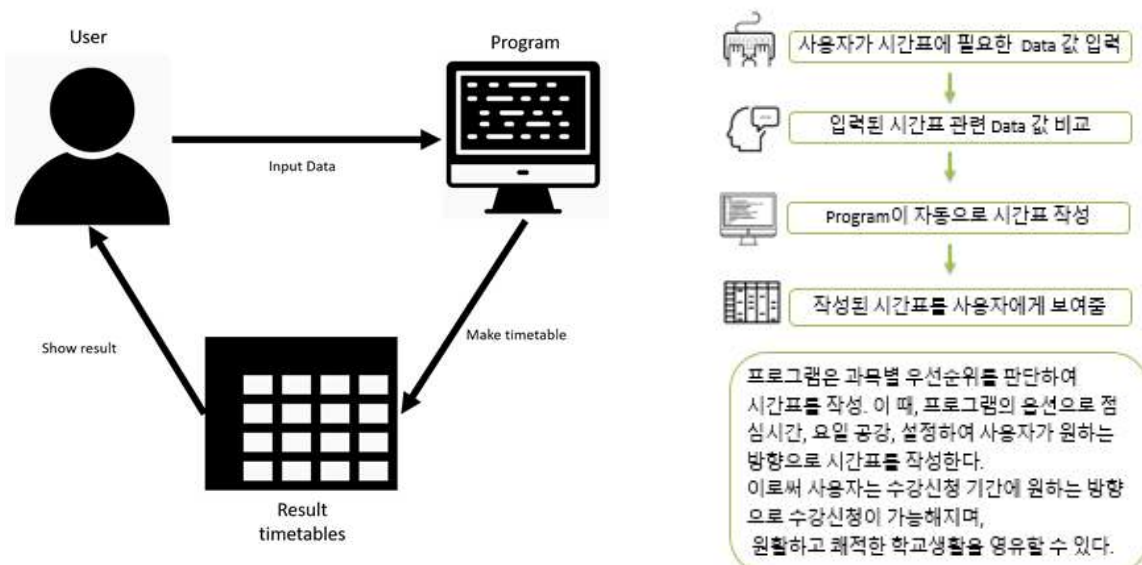
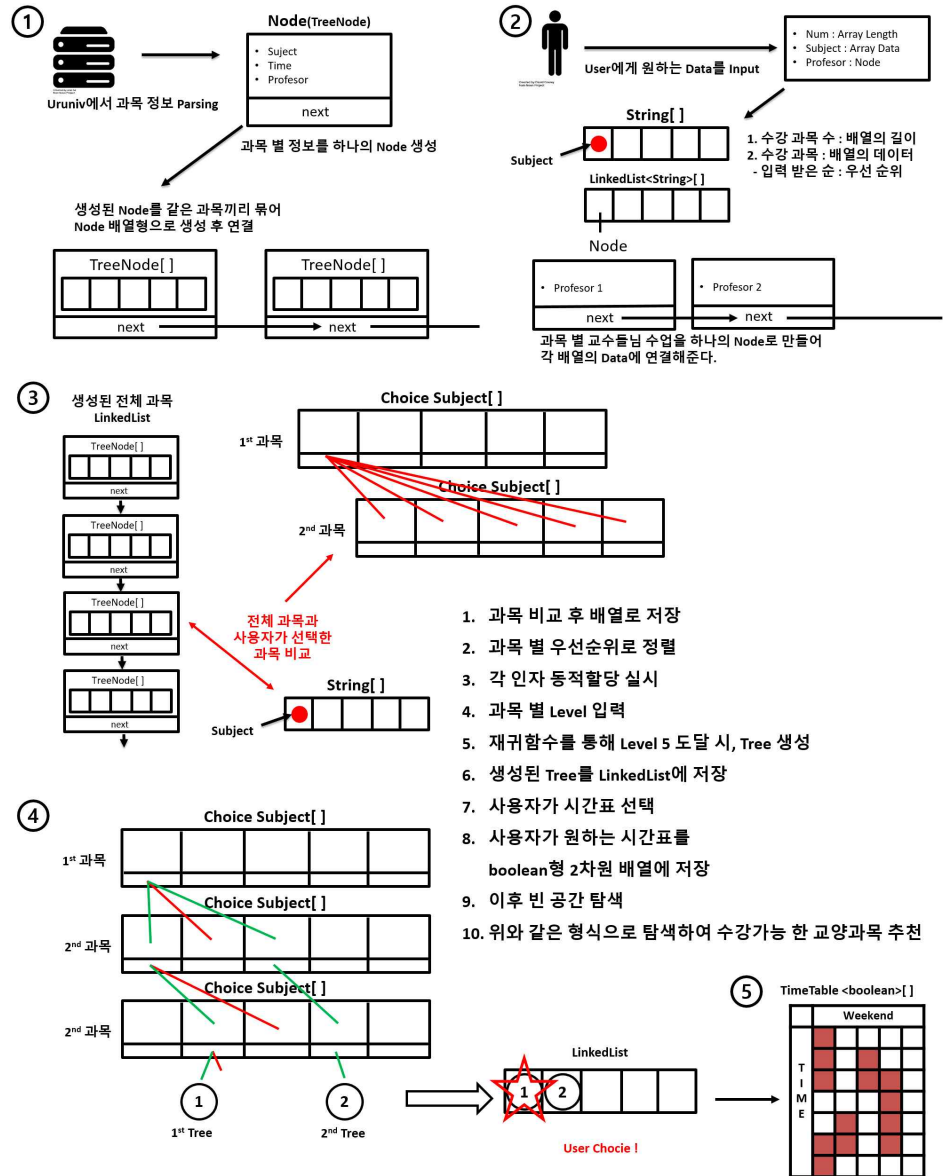
조장 컴퓨터공학과 201502023 김민기

컴퓨터공학과 201502101 임승민

컴퓨터공학과 201502093 이익수

개요	추진 배경	<ul style="list-style-type: none">- 매 학기 수강신청이 시작될 때마다 학생들은 시간표를 작성하는데 있어서 많은 어려움을 겪음- 매번 자신이 원하는 교과목을 알아보고 선택에 있어서 많은 시간을 허비- 현재 Uruniv를 통해서 하나하나 일일이 시간표를 설정하는 불편함을 타개하기 위해서 아이디어를 도출하게 됨
	목표 및 내용	프로그램은 사용자가 입력한 과목별 우선순위를 기준으로 판단하여 시간표를 작성한다. 이 때, 프로그램의 옵션으로 점심시간, 요일 공강 등을 설정하여 사용자가 원하는 방향으로 시간표를 작성한다. 가능한 시간표 리스트를 사용자에게 보여줌으로써, 수강신청의 다수의 경우의 수를 보여준다.
	기대 효과	프로그램을 사용하는 이용자는 수강신청 기간에 시간표를 작성하는 시간을 줄일 수 있다. 또한 원하는 방향의 수강신청의 기회가 많아진다. 원하는 강의를 수강하여, 학업에 집중 할 수 있게 되고, 방학기간에 생각했던 계획을 실행가능 할 수 있는 기회를 제공하고 원활하고 쾌적한 학교생활을 할 수 있다.

세부내용



사용자 매뉴얼 :



시간표를 작성합니다
과목의 수를 입력하세요 :

1. 콘솔에서 입력할 과목의 수를 적습니다.



지금부터 우선순위 순으로 과목명을 입력합니다.

[1 순위] : 자료구조
[2 순위] : 계산이론
[3 순위] : 데이터통신

2. 우선순위 순으로 과목명을 입력합니다.



지금부터 과목별로 교수님의 우선순위를 설정합니다.

현재 해당되는 과목 : 자료구조

해당하는 교수님을 모두 입력했다면 "end"를 입력하세요.

[1 순위] : 이영석
[2 순위] : 강지훈
[3 순위] : end

3. 각 과목별로 우선순위를 입력합니다.



공강을 설정할 요일을 입력하세요

(공강을 설정하지 않을 경우 N, 공강을 선택하고 싶으시면 "월", "화", "수", "목", "금" 을 입력 해 주세요) :

4. 공강을 설정할 요일을 입력합니다.



1번째 시간표 :

강의명 : 데이터통신, 분반 : 0, 교수님 이름 : 김상하

강의명 : 계산이론, 분반 : 0, 교수님 이름 : 이만호

강의명 : 자료구조, 분반 : 11, 교수님 이름 : 이영석

강의명 : NO, 분반 : 0, 교수님 이름 : null

2번째 시간표 :

강의명 : 데이터통신, 분반 : 2, 교수님 이름 : 이영석

강의명 : 계산이론, 분반 : 0, 교수님 이름 : 이만호

강의명 : 자료구조, 분반 : 11, 교수님 이름 : 이영석

강의명 : NO, 분반 : 0, 교수님 이름 : null

3번째 시간표 :

강의명 : 데이터통신, 분반 : 0, 교수님 이름 : 김상하

강의명 : 계산이론, 분반 : 1, 교수님 이름 : 이은주

강의명 : 자료구조, 분반 : 11, 교수님 이름 : 이영석

강의명 : NO, 분반 : 0, 교수님 이름 : null

프로그램이 실행되면서 입력된 정보를 바탕으로
사용자의 우선순위를 가장 만족하는 시간표 순으로
과목정보들이 나오게 됩니다.



몇 순위까지 출력할까요?
숫자를 입력해주세요 :

5. 실제로 작성이 가능한 시간표는 여러 개이므로 몇 개까지 출력할 것인지를 입력합니다.

\	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
0					
9.0		계산이론			
9.5		계산이론			
10.0	계산이론	데이터통신			
10.5	계산이론	데이터통신			
11.0	계산이론	데이터통신			
11.5	계산이론	데이터통신			
12.0					
12.5					
13.0			자료구조		
13.5			자료구조		
14.0		자료구조	자료구조		
14.5		자료구조	자료구조		
15.0		자료구조	자료구조		
15.5		자료구조	자료구조		
16.0				데이터통신	
16.5				데이터통신	
17.0					
17.5					
18.0					
18.5					
19.0					
19.5					
20.0					
20.5					
21.0					
21.5					
22.0					

1번째 시간표입니다. >



6. 시간표가 작성됩니다. 여기서 1번째 시간표뿐만 아니라 입력한 시간표의 개수만큼 확인해볼 수 있습니다.



7. 다른 시간표를 원한다면 아래 쪽에 있는 버튼을 클릭하여 다른 시간표를 확인합니다.



교양과목을 추천받으시겠습니까? (y/n):

8. 위에서 만족스러운 시간표를 찾았다면 교양과목을 추천받을 수 있습니다. 추천받지 않으려면 N을 입력하고 추천 받으려면 Y를 누릅니다.



몇 번째 순서의 시간표를 선택을 하여 교양과목을 추천 받으시겠습니까? : 1
과목명 : WorldEnglishesandCross-culturalCommunication, 분반 : 0, 교수님명 : 김웅식
과목명 : 고급영문읽기, 분반 : 1, 교수님명 : 박영원
과목명 : 국어작문1;표현과논술, 분반 : 2, 교수님명 : 이다은 과목명 : 국어작문1;표현과논술, 분반 : 3, 교수님명 : 황인덕
계속 볼려면 y, 그만 보려면 n을 입력하시오 :

9. 만일 교양과목을 추천받고 싶다면 위의 작성된 시간표에서 어떤 시간표를 기준으로 교양과목을 추천받을 지를 번호로 입력합니다. 그러면 가능한 교양과목을 3개씩 추천해줍니다. 만일 위의 과목말고 추가로 보고 싶다면 Y를 입력하고, 그렇지 않으면 N을 입력하여 프로그램을 종료합니다.