

2020 전공 기초 프로젝트 1 - 2차 검사 보고서

수강신청 프로그램

B분반 2조

201711366 허세봉

201711303 박성진

201512265 박인우

201511193 박경민

201611222 이종우

Contents

1. 입력 데이터 파일.....	-2p
2. 사용자 입력 상황.....	-3p
2-1. 검사 방법.....	-3p
2-2. Test Cases 및 결과 정리.....	-4p
2-2-1. 수강신청 화면	

1.입력 데이터 파일

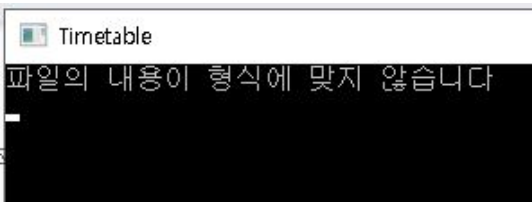
2차 구현에서 class_list.txt파일의 형식이 변경됨에 따라 파일 형식 검사의 코드가 변경되었습니다.

프로그램이 정상적으로 작동하기 위해 class_list.txt와 account_list.txt 파일의 내용이 형식과 동일해야 합니다. (2차 기획서 5-3절)

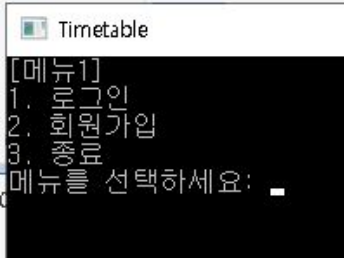
class_list.txt의 내용은 사용자의 입력과 관계없이 고정되어있으며 그 내용은 3-1절(2차 기획서 5-4절)에 명시되어 있습니다.

account_list.txt의 내용은 사용자의 입력에 따라 변화하며 이 보고서에서 결과를 캡처하는데 사용된 account_list.txt의 내용은 2-1절에 명시되어 있습니다.

- class_list.txt 또는 account_list.txt 파일의 내용이 형식과 맞지 않는 경우:

목적	파일의 내용이 형식에 맞지 않은 경우를 감지하는지 확인(기획서 5-1절)
예상 결과	[파일의 내용이 형식에 맞지 않습니다]를 출력 후 프로그램을 종료합니다.
실제 결과	

- 파일이 존재하고 파일의 내용도 형식과 일치하는 경우:


목적	파일 검사가 잘 되었다면 프로그램 실행이 되는지 확인
예상 결과	메뉴1을 출력합니다.
실제 결과	

2.사용자 입력 상황

2-1. 검사 방법

콘솔창의 각 화면에서 여러가지 문자열을 입력합니다. 이 때 사용되는 class_list.txt는 다음과 같습니다.

- class_list.txt

 class_list.txt - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

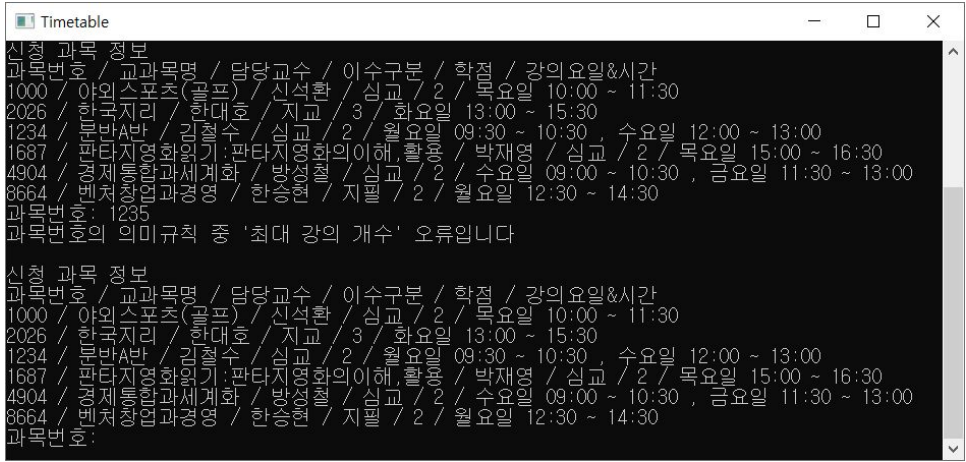
```
|1510 논리와사고 김화성 산학202 심교 2 1 월0103 0
3231 소프트웨어V&V 유준범 새402 전선 3 2 수0104 금0104 0
9505 웹프로그래밍 박소영 새503 전선 3 2 화0205 목0508 0
0630 CSP진로탐색 황종배 사112 지필 2 2 월1114 화0409 0
2026 한국지리 한대호 새302 지교 3 1 화0914 0
1259 비판적사고와토론 박종성 산학216 기교 3 1 월0609 0
0706 학업프로젝트 남영옥 산학107 일선 2 1 목1518 0
2197 식품위생학 서건호 산학214 전필 2 2 목1316 금0106 0
1589 교육과인간 주민호 산학214 심교 2 2 월0811 수0407 0
1234 분반A반 김철수 산학102 심교 2 2 월0204 수0709 2
1235 분반B반 김영희 산학103 심교 2 2 화0407 수0709 2
0003 영어의세계 안희돈 문211 지교 3 2 화1013 목0709 0
0081 컴퓨터공학개론 윤경로 새602 전선 3 2 월1315 수1315 0
1508 교양한문 박혜승 산학215 심교 2 2 화0509 금0105 0
8664 벤처창업과경영 한승현 문217 지필 2 1 월0812 0
1687 판타지영화읽기:판타지영화의이해,활용 박재영 사117 심교 2 1 목1316 0
3189 자료구조 김성열 공A602 전선 3 2 월0306 목0106 0
1000 야외스포츠(골프) 신석환 체107 심교 2 1 목0306 0
3628 전공기초프로젝트1(종합설계) 차리서 새503 전선 3 2 수0104 금1316 0
1210 대학영어1 맥키 산학201 기교 3 2 화0709 금1012 1
1211 대학영어2 맥키 산학201 기교 3 2 화1012 금0709 1
7500 교양지리 최영은 문211 심교 2 1 화0508 0
3786 데이터베이스 신호섭 새601 전선 3 2 화1315 금0709 0
4904 경제통합과세계화 방성철 문321 심교 2 2 수0104 금0609 0
5555 분반과목a 주호민 문123 지필 3 2 월0507 목0507 3
5556 분반과목b 주호민 문123 지필 3 2 화0811 목0811 3
5557 분반과목c 주호민 문123 지필 3 2 화1215 금1215 3
```

2-2. Text Cases 및 결과 정리

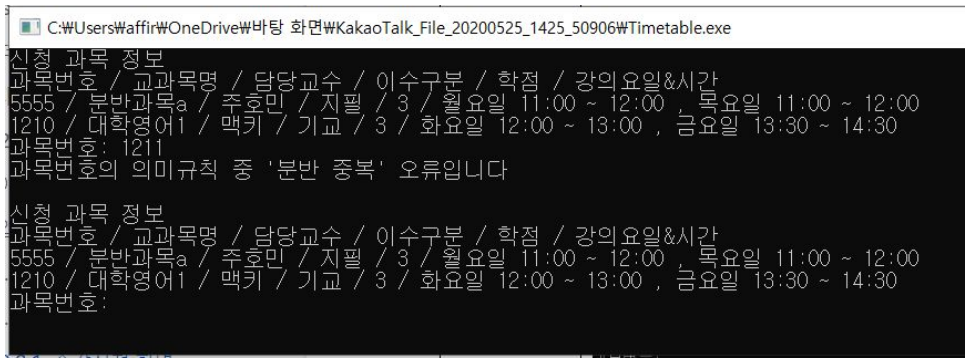
2-2-1. 수강신청 화면

새로 추가된 오류들의 우선순위를 보다 정확히 보여주기 위해 기존 내용 중 일부를 추가하였습니다.

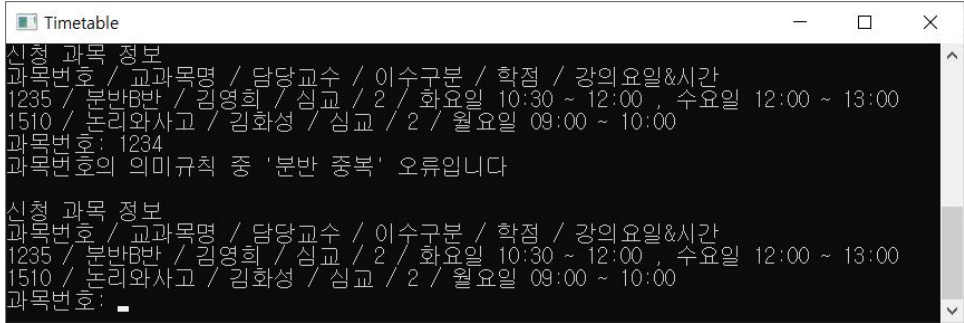
(기존에 존재)

목적	현재 신청한 강의가 6개이고, 이미 신청한 강의 중 같은 분반이 존재하는 과목번호를 입력했을 때 결과확인 (2차 기획서 4-6-3-2절)
예상 결과	[과목번호의 의미규칙 중 '최대 강의 개수' 오류입니다]를 출력합니다.
실제 입력 및 실제 결과	 <p>※1235 : 분반B반 김영희 산학103 심교 2 2 화0407 수0709 2</p>

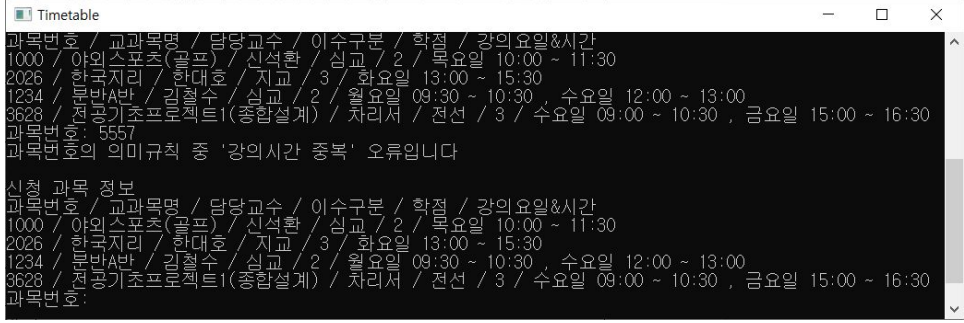
(신규)

목적	현재 신청한 강의가 6개 미만이고, 이미 신청한 강의 중 같은 분반이 존재하며 이미 신청한 강의와 강의시간이 겹치지 않는 과목번호를 입력했을 때 결과확인 (2차 기획서 4-6-3-2절)
예상 결과	[과목번호의 의미규칙 중 '분반 중복' 오류입니다]를 출력합니다.
실제 입력 및 실제 결과	 <p>※1211 : 대학영어2 맥키 산학201 기교 3 2 화1012 금0709 1</p>

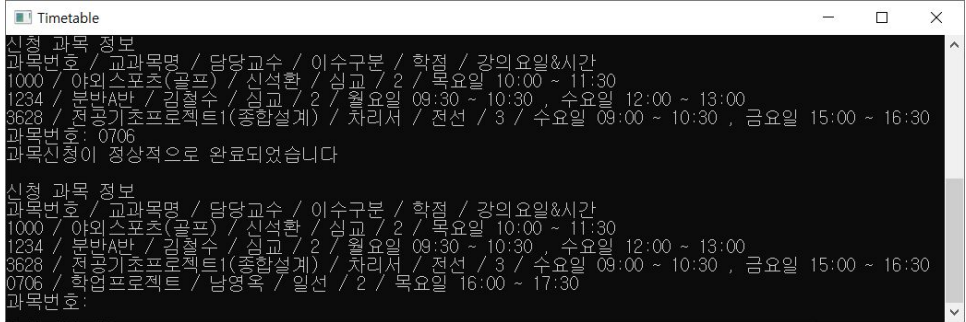
(신규)

목적	현재 신청한 강의가 6개 미만이고, 이미 신청한 강의 중 같은 분반이 존재하며 이미 신청한 강의와 강의시간이 겹치는 과목번호를 입력했을 때 결과확인 (2차 기획서 4-6-3-2절)
예상 결과	[과목번호의 의미규칙 중 '분반 중복' 오류입니다]를 출력합니다.
실제 입력 및 실제 결과	 <p>※1234 분반A반 김철수 산학102 심교 2 2 월0204 수0709 2</p>

(기존에 존재)

목적	현재 신청한 강의가 6개 미만이고, 이미 신청한 과목이 아니며, 이미 신청한 강의 중 같은 분반이 존재하지 않으며 이미 신청한 강의와 강의시간이 겹치는 과목번호를 입력했을 때 결과확인 (2차 기획서 4-6-3-2절)
예상 결과	[과목번호의 의미규칙 중 '강의시간 중복' 오류입니다]를 출력합니다.
실제 입력 및 실제 결과	 <p>※5557 : 분반과목c 주호민 문123 지필 3 2 화1215 금1215 3</p>

(기존에 존재)

목적	현재 신청한 강의가 6개 미만이고, 이미 신청한 강의 중 같은 분반이 존재하지 않으며 이미 신청한 강의와 강의시간이 겹치지 않는 과목번호를 입력했을 때 결과확인 (2차 기획서 4-6-2절)
예상 결과	[과목신청이 정상적으로 완료되었습니다]를 출력합니다.
실제 입력 및 실제 결과	 <p>※0706 : 학업프로젝트 남영옥 산학107 일선 2 1 목1518 0</p>

(신규)

목적	이미 신청한 강의의 과목번호를 입력했을 때 결과확인 (2차 기획서 4-6-2절)
예상 결과	[과목신청 철회가 정상적으로 완료되었습니다]를 출력합니다.
실제 입력 및 실제 결과	