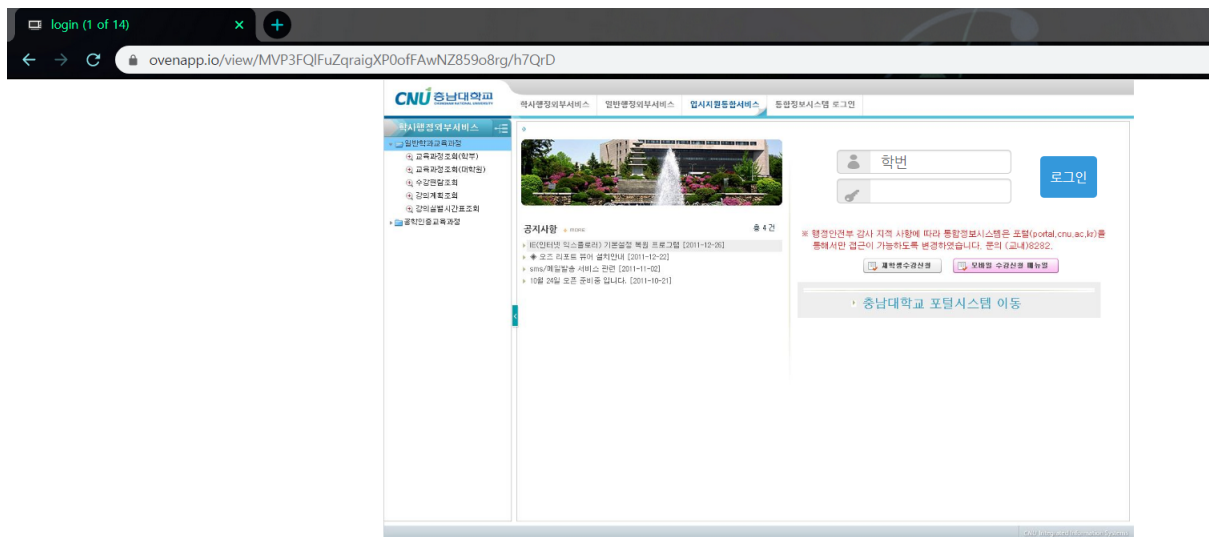


디자인 스프린트3

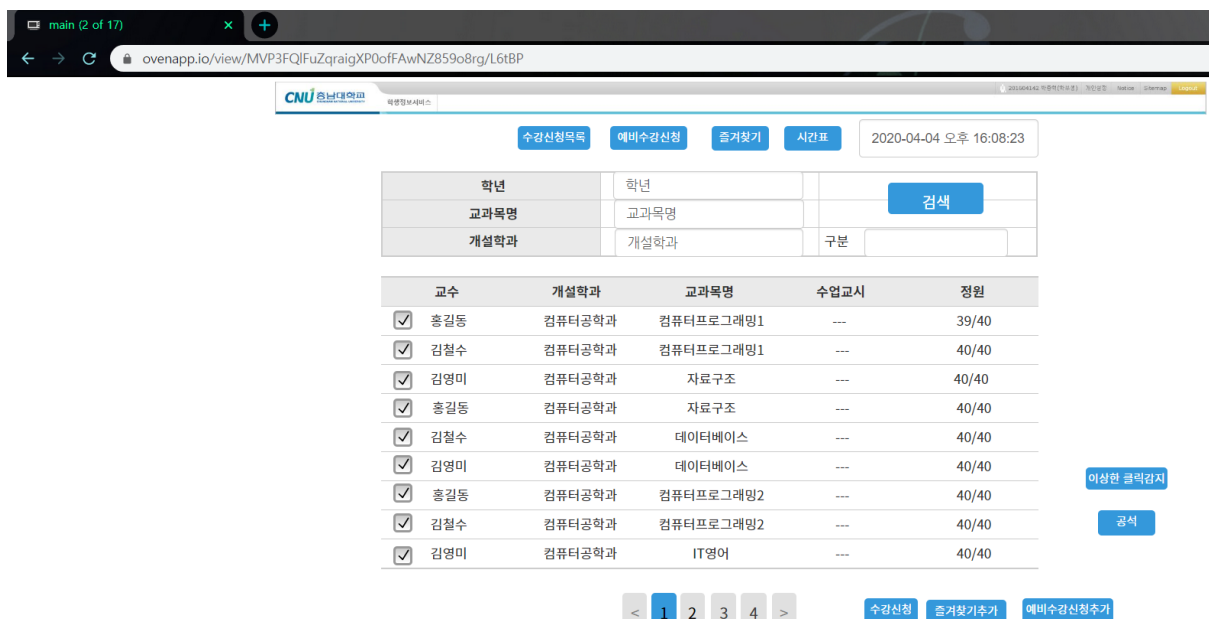
성명: 김신원

학번: 201701989

1. 프로토타입



로그인 페이지입니다. 학번과 비밀번호를 입력하면 로그인이 가능합니다.



메인 페이지입니다. 로고를 클릭하면 메인 페이지로 돌아오고 로그아웃을 누르면 로그인 페이지로 넘어가며 수강신청을 클릭하면 수강신청 목록, 예비수강신청을 클릭하면 예비수강신청 목록, 즐겨찾기를 클릭하면 즐겨찾기 목록, 시간표를 클릭하면 시간표를 확인할 수 있습니다. 검색은 학년, 교과목 명, 개설 학과, 구분 등으로 가능합니다. 검색 결과 목록은 각각 교수, 개설 학과, 교과목 명, 수업 교시, 정원으로 나뉘며 체크 박스를 통해 수강신청, 즐겨찾기 추가, 예비수강신청 추가가 가능합니다. 또한 목록은 페이지마다 나뉘어져 있습니다. 오른쪽의 이상한 클릭 감지는 1초에 일정 횟수 이상 클릭 시 로그아웃 되게 하는 것이며 공석은 즐겨찾기한 과목 중 공석이 생기면 알려주는 기능입니다.

수강신청목록 (3 of 17)

ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/V8Z9T

CNU 춘천대학교 학생정보서비스

수강신청목록 예비수강신청 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년	교과목명	교과목명	개설학과	개설학과	구분	구분
교수	개설학과	교과목명	수업교시	정원			
<input checked="" type="checkbox"/>	홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍1	---	39/40		
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			
<input checked="" type="checkbox"/>				---			

이상한 클릭감지

공석

< 1 2 3 4 >

수강취소 즐겨찾기추가 예비수강신청추가

수강신청 목록을 확인할 수 있는 페이지입니다.

취소완료후 (4 of 17)

ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/Eipra

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 | 예비수강신청 | 즐겨찾기 | 시간표 | 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년		검색
교과목명	교과목명		
개설학과	개설학과	구분	
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

교수	개설학과	교과목명	수업교시	정원
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	

이상한 클릭감지

공석

< 1 2 3 4 > | 수강취소 | 즐겨찾기추가 | 예비수강신청추가

수강 취소를 클릭하여 컴퓨터프로그래밍1이 없어진 것을 나타낸 것입니다.

수강취소완료 (5 of 17)

ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/Ct7lx

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 | 예비수강신청 | 즐겨찾기 | 시간표 | 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년		검색
교과목명	교과목명		
개설학과	개		
<input checked="" type="checkbox"/>	홍길동	컴퓨터공학과	정원 39/40
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---
<input checked="" type="checkbox"/>			---

수강이 취소되었습니다.

OK

이상한 클릭감지

공석

< 1 2 3 4 > | 수강취소 | 즐겨찾기추가 | 예비수강신청추가

수강 취소 시 나타나는 창입니다.

ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/QJ8wk

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 예비수강신청 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

학년: 학년 교과목명: 교과목명 개설학과: 개설학과 검색

비정상적인 클릭이 감지되었습니다. 로그아웃합니다.

OK

교수	개설학과	정원
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	40/40

이상의 클릭금지 공석

< 1 2 3 4 > 수강신청 즐겨찾기 추가 예비수강신청추가

매크로 방지이며 비정상적인 클릭 즉 너무 빠른 클릭이 감지되면 자동으로 로그아웃하게 만듭니다.

ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/PUtPI

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 예비수강신청 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

학년: 학년 교과목명: 교과목명 개설학과: 개설학과 검색

예비수강신청이 완료되었습니다.

OK

교수	개설학과	정원
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	40/40

공석

< 1 2 3 4 > 수강신청 즐겨찾기 추가 예비수강신청추가

예비수강신청 추가 시 뜨는 창입니다.

예비수강신청 (8 of 17) ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0ofFAwNZ859o8rg/JjImI

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 **예비수강신청** 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년	검색
교과목명	교과목명	
개설학과	개설학과	
구분		

교수	개설학과	교과목명	수업교시	정원
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍1	---	39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	자료구조	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	
<input checked="" type="checkbox"/>			---	

< 1 2 3 4 > 수강신청 즐거찾기추가 예비수강신청추가

예비수강신청을 클릭하면 볼 수 있는 예비수강신청 목록입니다.

공석알림 (9 of 17) ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0ofFAwNZ859o8rg/bPPp6

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 **예비수강신청** 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년	검색
교과목명	교과목명	
개설학과	개설학과	
구분		

교수	개설학과	교과목명	수업교시	정원
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍1	---	39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	자료구조	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	자료구조	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	데이터베이스	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	데이터베이스	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	IT영어	---	40/40

< 1 2 3 4 > 수강신청 즐거찾기추가 예비수강신청추가

공석 알림창으로서 수강 신청 페이지에 있지 않더라도 알림을 클릭 시 즐겨찾기 페이지로 바로 갈 수 있게 하였습니다.

상세조회 (12 of 17) ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/DJIAQ

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 **예비수강신청** [증거찾기](#) [시간표](#) 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년		검색
교과목명	교과목명		
개설학과	개설학과	구분	

교수	개설학과	교과목명	수업교시	정원
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍1	---	39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍1	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	자료구조	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	자료구조	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	데이터베이스	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	데이터베이스	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2	---	40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	IT영어	---	40/40

< 1 2 3 4 > [수강신청](#) [증거찾기추가](#) [예비수강신청추가](#)

검색 상세 조회 시 뜨는 목록을 나타낸 페이지입니다.

시간표 (13 of 17) ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0offAwNZ859o8rg/mwF6g

CNU 충남대학교 학생정보서비스

교시	월	화	수	목	금	토
08:00 ~ 09:00						
09:00 ~ 10:00						
10:00 ~ 11:00						
11:00 ~ 12:00						
12:00 ~ 13:00						
13:00 ~ 14:00	물리학 (100-4-002)		물리학 (100-4-002)			
14:00 ~ 15:00		물리학 (100-4-002)		물리학 (100-4-002)		
15:00 ~ 16:00	영어 (100-4-005)	물리학 (100-4-005)	영어 (100-4-005)	물리학 (100-4-005)		
16:00 ~ 17:00						
17:00 ~ 18:00						
18:00 ~ 19:00						
19:00 ~ 20:00						
20:00 ~ 21:00	스포츠 (100-4-005) (100-4-005)	건축과 컴퓨터 (100-4-005)		스포츠 (100-4-005) (100-4-005)		
21:00 ~ 22:00						

[추가](#)

시간표를 보여주는 페이지입니다.

페이지 2 (14 of 17) [ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0ofAwNZ859o8rg/mvDBb](#)

CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 예비수강신청 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

학년	학년	검색
교과목명	교과목명	
개설학과	개설학과	구분
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	종합설계 --- 39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	종합설계 --- 20/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	데이터통신 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	데이터통신 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	논리회로 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	논리회로 --- 13/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	데이터과학 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	데이터과학 --- 34/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	실전코딩 --- 40/40

< 1 2 3 4 > 수강신청 즐겨찾기추가 예비수강신청추가

목록의 2번째 페이지입니다.

수강신청목록 (15 of 17) [ovenapp.io/view/MVP3FQIFuZqraigXP0ofAwNZ859o8rg/3ROer](#)

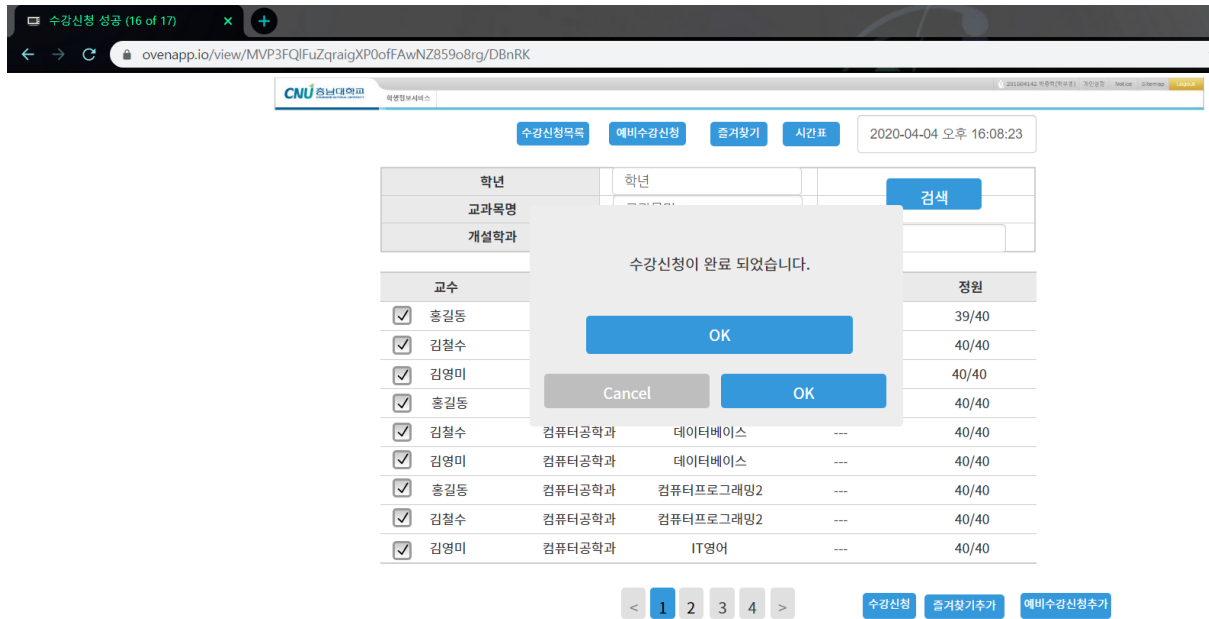
CNU 충남대학교 학생정보서비스

수강신청목록 예비수강신청 즐겨찾기 시간표 2020-04-04 오후 16:08:23

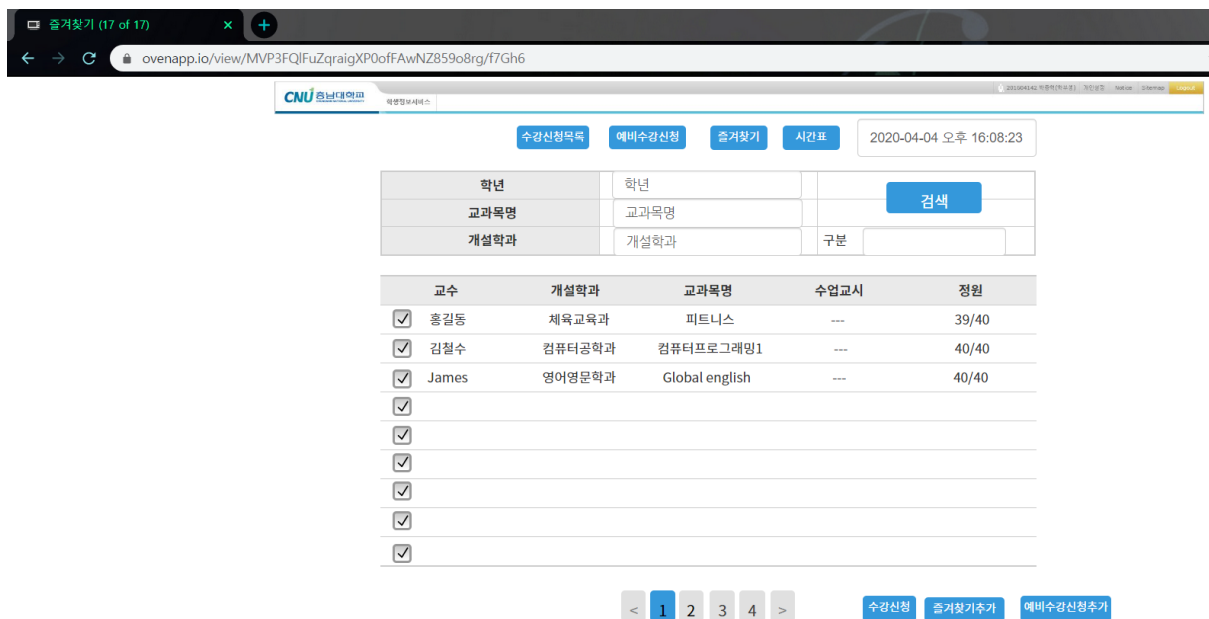
학년	학년	검색
교과목명	교과목명	
개설학과	개설학과	구분
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동		정원 39/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수		40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미		40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동		40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	데이터베이스 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	데이터베이스 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터공학과	컴퓨터프로그래밍2 --- 40/40
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터공학과	IT영어 --- 40/40

< 1 2 3 4 > 수강신청 즐겨찾기추가 예비수강신청추가

수강 신청 시 매크로 방지용 숫자 입력 시스템입니다.



수강신청 완료 창입니다.



메인 페이지에서 즐겨찾기를 클릭하거나 공식 알림 클릭 시 오는 즐겨찾기 페이지입니다.

조에서의 역할

저는 밑그림인 전체적인 레이아웃을 짜고서 구현하는 것을 맡았습니다.