

디자인 스프린트4

성명: 김주성

학번: 201701996

1. 프로토타입 구현

그림1. 로그인 화면입니다.



그림2. 로그인 후 나오는 수강신청 화면입니다



그림3. 매크로 방지를 위해 수강신청시 랜덤한 번호를 입력합니다.

The screenshot shows the CNU course application interface. A modal window displays the random number 789105. The background interface includes search filters for year, department, and faculty, a list of courses with checkboxes, and a table of enrolled students.

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

그림4. 수강신청에 성공하면 수강신청완료 알림이 나옵니다.

The screenshot shows the CNU course application interface after a successful application. A modal window displays the message '수강신청이 완료 되었습니다.' (Course application is complete). The background interface is identical to the previous screenshot.

그림5. 수강 신청한 과목 목록입니다.

The screenshot shows the CNU (Chungnam National University) course selection system. At the top, there are navigation buttons: '수강신청목록' (Selected Course List), '예비수강신청' (Pre-registration), '증거찾기' (Find Evidence), and '시간표' (Timetable). The current date and time are 2020-04-04 오후 16:08:23.

Below the navigation bar is a search section with fields for '학년' (Year), '교과목명' (Course Name), and '개설학과' (Department), along with a '검색' (Search) button.

The main area displays a table of selected courses:

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"/>			---	

On the right side of the table, there are buttons: '이상한 클릭금지' (No Clicking Above) and '공식' (Official).

At the bottom, there is a pagination bar with buttons: '< 1 2 3 4 >' and '수강취소' (Cancel Course), '증거찾기추가' (Add Find Evidence), and '예비수강신청추가' (Add Pre-registration).

그림6. 수강 취소를 하면 알림이 나옵니다.

This screenshot shows the same CNU course selection interface as Figure 5, but with a confirmation dialog box overlaid in the center. The dialog box contains the text '수강이 취소되었습니다.' (Course has been canceled) and an 'OK' button.

The background interface remains the same, showing the list of selected courses and the navigation buttons.

그림7. 예비 수강신청입니다.

The screenshot shows the CNU online pre-registration interface. At the top, there are navigation buttons: '수강신청목록', '예비수강신청', '즐거찾기', and '시간표'. The current date and time are 2020-04-04 오후 16:08:23. A search bar is present with fields for '학년' (Year), '교과목명' (Course Name), and '개설학과' (Department), along with a '검색' (Search) button. A confirmation dialog box is displayed in the center, stating '예비수강신청이 완료되었습니다.' (Pre-registration is complete) with an 'OK' button. Below the dialog, a table lists available courses with checkboxes for selection.

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

At the bottom, there are pagination controls showing page 1 of 4, and buttons for '수강신청', '즐거찾기추가', and '예비수강신청추가'.

그림8. 수강 신청한 과목 목록입니다.

The screenshot shows the CNU online registration interface. At the top, there are navigation buttons: '수강신청목록', '예비수강신청', '즐거찾기', and '시간표'. The current date and time are 2020-04-04 오후 16:08:23. A search bar is present with fields for '학년' (Year), '교과목명' (Course Name), and '개설학과' (Department), along with a '검색' (Search) button. Below the search bar, a table lists selected courses with checkboxes for selection.

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"/>				

At the bottom, there are pagination controls showing page 1 of 4, and buttons for '수강신청', '즐거찾기추가', and '예비수강신청추가'.

그림8. 1초에 2번이상 클릭하면 자동 로그아웃을 합니다.



그림9. 공석이 생겼을 때 알림으로 알려줍니다.



그림10. 과목 상세정보 입니다.

강좌상세조회

교과목 : 컴퓨터 프로그래밍1

교수	교과목번호	강좌번호	강좌명	학점	강좌명	학점
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터 프로그래밍1	001	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터 프로그래밍1	002	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터 프로그래밍1	003	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터 프로그래밍1	004	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터 프로그래밍1	005	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터 프로그래밍1	006	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 홍길동	컴퓨터 프로그래밍1	007	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 김철수	컴퓨터 프로그래밍1	008	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3
<input checked="" type="checkbox"/> 김영미	컴퓨터 프로그래밍1	009	컴퓨터 프로그래밍1	3	컴퓨터 프로그래밍1	3

그림11. 시간표를 그림으로 보여줍니다.

시간표

교시	교과목	강좌번호	강좌명	학점
01:00 ~ 03:00				
03:00 ~ 05:00				
05:00 ~ 07:00				
07:00 ~ 09:00				
09:00 ~ 11:00	컴퓨터 프로그래밍1	001	컴퓨터 프로그래밍1	3
11:00 ~ 13:00	컴퓨터 프로그래밍2	001	컴퓨터 프로그래밍2	3
13:00 ~ 15:00	컴퓨터 프로그래밍3	001	컴퓨터 프로그래밍3	3
15:00 ~ 17:00	컴퓨터 프로그래밍4	001	컴퓨터 프로그래밍4	3
17:00 ~ 19:00	컴퓨터 프로그래밍1	002	컴퓨터 프로그래밍1	3
19:00 ~ 21:00	컴퓨터 프로그래밍2	002	컴퓨터 프로그래밍2	3
21:00 ~ 23:00	컴퓨터 프로그래밍3	002	컴퓨터 프로그래밍3	3
23:00 ~ 25:00	컴퓨터 프로그래밍4	002	컴퓨터 프로그래밍4	3

프로토타입 작성중의 역할: 상세내용 및, 최종 결과물 만들기