

201701997 김주영

*MAP

학생 → 사이트 이동 → 로그인 → 수강신청 페이지 접속

학수번호 검색
과목명 검색
교수명 검색
스크롤 내려서 찾기

장바구니 담기
수강신청
매크로 방지
숫자입력

실패
완료

권한자에게 수강정정 요청
실패
성공

선착순으로 빈자리 생길시 들어감
공식된 시간에 맞춰 신청
시간, 추가 인원을 권한자가 정정
빈자리 없을시 정정 대기

권한자 (조교) → 학생들의 인원 → 추가 요청 확인 → 조정 협의 → 정정 기간의 시간, 인원공지 → 정정

UI

- 1) 어떻게 하면 과목의 중요 정보(교수님, 강의시간 등)들을 더 잘 볼 수 있을까?
- 2) 어떻게 하면 직관적인 UI를 제공할 수 있을까?

- 3) 어떻게 하면 한 과목을 취소하고 바로 다른 과목을 신청할 수 있을까?
- 4) 어떻게 하면 수강신청 장바구니의 성능이 일반 수강신청보다 더 성능이 안 좋은 문제를 해결할 수 있을까?
- 5) 어떻게 하면 수강 취소 인원을 공정하게 재분배할 수 있을까?
- 6) 어떻게 하면 수강 신청 인원 정정을 자동화할 수 있을까?
- 7) 어떻게 하면 보다 효과적으로 매크로를 방지할 수 있을까?

//- 어떻게 하면 타 인터넷 브라우저에서도 서비스를 이용할 수 있을까?
 //- 어떻게 하면 중복 로그인 요구를 피할 수 있을까? (어떻게 하면 다중 로그인을 방지할 수 있을까?)
 //- 어떻게 하면 매크로 방지 숫자가 4자리만 나오게 할 수 있을까?
 //- 어떻게 하면 수감신청 페이지 접속자 증가 시 서비스장애를 덜 발생시킬 수 있을까?

3. 솔루션 생각 Lightning Demo

- 1) 기존 수강신청 웹의 과목의 중요 정보들을 과목명과 가깝게 배치되도록 조정
- 2) 기존 수강신청 웹의 상단에 위치한 학생기본정보를 좌측으로 이동시켜 한 번에 더 많은 과목들을 볼 수 있게 조정
- 3) 과목 신청버튼 클릭 시 '신청'과 '교체' 두 가지 선택지를 제안하여 교체를 클릭 시 교체할 과목 리스트에서 선택할 수 있도록 조정
- 4) 고려대, 한남대의 경우 수강희망과목 등록 인원이 수강제한인원 이하인 경우 자동으로 수강신청 처리되는 기능이 존재
- 5) 수강 희망 기능을 추가하여 수강 희망을 신청한 학생들에게 선착순으로 취소된 과목을 재분배, 자동 신청 및 알림이 가도록 조정
- 6) 권한자가 수강 희망 인원을 확인하고 가능 여석을 입력하여
{ 가능여석 - (가능여석-희망인원) } 수만큼 지정 날짜에 여석 자동 정정
- 7) 쇼핑몰 사이트의 경우 색깔, 크기, 각도, 투명도 등이 다른 매크로 방지입력 기능이 존재

4. Crazy 8's

- 다음 페이지에 있음

5. Youtube

- https://youtu.be/mHOA_KOPYu4

6. GitHub

- <https://github.com/potionk/lafuta-cnu-enroll-page>

학생정보 □ □ □ □ □ □	[장바구니]
	[수강신청]
	[수강과목]

[수강신청]

학수번호	과목명	교수명	강의시간	학점

[수강신청]

신청	학수번호
신청	

클릭시

수강신청하시겠습니까?

신청 교세 취소

[교세]

교세

클릭시

수강과목중 교세 과목 선택		
교세	과목명	...

[장바구니]

신청	학수번호	과목명	...
>자동신청<	—
<자동신청>			
신청			

자동신청됨

[수강희망]

신청

클릭

수강인원이 다 찼습니다!

희망 등록하시겠습니까?

(대기 nn번)

희망 취소

[매크로]

신청

클릭

매크로 방지

86 x 7, 24

입력칸 확인

[자동정정]

학수번호 | 과목명 | 수강인원 | 희망자수 | 차남여석

40명 n명 □명

!

정밀관 정정누파

정정정정입력 취소