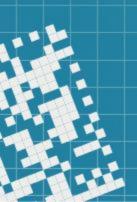


WeekdaysIdea 박지은 이재호



왜 이 문제를 선택하게 되었나?

- 매 학기 수강 신청을 할 때마다 반복되는 클릭 전쟁 의 참사를 개선하고자
- 한국 대학생들 사이에서 널리 공감을 얻고 있는 문 제이며, 온라인에서도 해당 문제는 유명함
- 인터넷 보급률이 높고 온라인 수강신청이 보편화된 한국에서만 보이는 기현상으로서 기성세대가 관심 을 갖고 있지 않은 젊은 세대들의 사회문제
- 기술적으로 해결 가능해 보이기 때문에

문제 정의

- 기존의 수강신청 웹 시스템 개선
 - _ 특정 일시에 모든 수강자들이 접속하여 신청 버튼 클릭
 - 버튼 클릭 이벤트의 서버 도달 시간 선착순으로 신청됨
 - _ 동시에 몰리는 트래픽로 인한 접속 지연 문제
 - _ 동시에 전달되는 이벤트 처리로 인한 중복 문제
 - 선착순 시스템에서 우위를 점하고자 매크로 등의 꼼수를 사용하는 부정행위자
 - 민첩하지 못하거나 시스템 활용 능숙도가 떨어진다는 이 유로 원하는 과목을 수강신청하지 못하는 교육의 공백
 - _ 담당자의 민원 증가, 사후처리 등 업무 피로도

해결 방법

- 왜 꼭 동시에 신청해야 하는가? 그것이 공평성을 획득하는 유일한 방법인가?
- 1. 교육 행정 지침에 따른 수강 가능 목록에서 강의 정보 간략 조회 후 희망 목록에 담기
- 2. 수강 희망 목록
- >> 과목마다 우선순위를 가진 목록을 신청자가 직접 작성(학생 별로 각자 다른 목록이 생성됨)
- >> 특정 시점에 우선순위에 따라 시스템에서 자동으로 수강 신청을 해줌
- >> 수강신청 실패 시 대비 : 위시리스트에 여유 학점을 재량껏 할당
- >> 작년에 수강신청 실패한 과목에는 무조건 최우선순위 (우선순위 0번)를 부여해 형평성 확보
- 3. 편의를 위한 부가 기능 추가
- >> 학점 게산 자동화 : 이수한 학점과 신청할 학점에 따른 학점 종류 별 계산 시스템
- >> 시간표 시각화

### #################################		
는 무엇인가요? 장문형 텍스트 개선된 시스템에서 불필요한 부분이 있다면 어떤 부분이며 그 이유는 무엇인가요? 창문형 텍스트 개선된 시스템에서 개선의 여지가 있는 부분이 있다면 어떤 것이며 그 이유는 무엇인가요? 창문형 텍스트 현재 학교의 수강 신청 시스템하고 개선된 시스템 중 더 쓰고 싶은 시스템은 무엇이며 그 이유는 무 *	개선된 시스템에서 마음에 들었던 점이 있다면 어떤 부분이며 그 이유는 무엇인가요? *	
장문형 텍스트 개선된 시스템에서 개선의 여지가 있는 부분이 있다면 어떤 것이며 그 이유는 무엇인가요? * 장문형 텍스트 현재 학교의 수강 신청 시스템하고 개선된 시스템 중 더 쓰고 싶은 시스템은 무엇이며 그 이유는 무 *	는 무엇인가요?	
장문형 텍스트 현재 학교의 수강 신청 시스템하고 개선된 시스템 중 더 쓰고 싶은 시스템은 무엇이며 그 이유는 무 *		
자무형 테스트	엇인가요?	

- 마음에 든 부분
- -보기 편한 강의 계획서
- -자동 학점 계산
- -깔끔한 UI
- 마음에 들지 않은 부분
- -직접 고를 수 없는 것이 불안하다
- -메뉴가 많아 복잡함
- -매크로를 막을 수 있을지 모르겠다
- -희망 목록이 여러 개 있으면 좋겠다

- •시스템에서 불필요한 부분
- 테이블이 많고 커서 가독성이 떨어진다
- 이수한 과목정도는 따로 보는게 깔끔할 것 같다
- 시간표를 직접 고를 수 있는게 좋을 거 같다
- 개선의 여지가 있는 부분
- 알아보기 쉬운 색이었으면 좋겠다
- 가능한 시간표 리스트를 보여줬으면 좋겠다
- 가능한 시간표를 직접 선택하고 싶다

• 현재 수강 신청 시스템과 개선된 시스템 중 고른 다면?

 안정성 때문에 현재 시스템이 좋지만 좀 더 유지보수를 한다면 새 시스템을 쓸 것이다

- 수강 학점 확인 등 좋은 부분이 있기 때문에 새 시스템을 쓰고 싶다

피드백 반영

숨기기

학년 : 4 | 학번 : 201711111 | 이름 :홍길동 | 학과 : 컴퓨터공학과 | 트랙 : 주전공

수강 완료 목록			수강 희망 목록			수강 가능 목록					
	 논리회로 데이터베이스 운영체제 데이터베이스 영상처리 데이터통신 네트워크 컴파일러 고전과 삶 서양 철학의 이해 거시 경제학 글로벌 영어 이산수학 		시간표 보기 우선순위 0 위 아래 목	강좌명 데이터과학 <mark>록에서 제거</mark>	•	강좌명 종합설계1 종합설계1 데이터과학 컴퓨터특강 데이터베이스 설계 이산수학 서양 철학의 이해 거시 경제학 효과적인 의사소통 데이터통신 운영체제및실습 웹프로그래밍	시간 월 13-15 목 13-15 월 13-15 목 13-15 월 15-17 수 9-11 화 16-18 수 10-12 월 9-11 화 9-11 목 14-16 금 14-16 화 15-17 금 14-16 급 10-12 금 14-16 화 9-11 화 13-15 화14-16 목17-18 월10-12, 수10-12 수15-17 금15-17 화12-13 수09-10 수13-15	학점구분 전공심화 전공심화 전공심화 전공심화 전공심화 전공심화 전공심화 전공심화	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	강의자 이영석 김현 김동영석 이규훈 이유한 유재철 김상하 구정상 전상 전상 전 정상 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	•
	1	ř	희망	목록 추가		4				ř	
	일반선택 6 전공기초 12 전공심화 72	•	일반선택 전공기초 전공심화	0/6 0/6 3/12		신청 학습 목표 평가					•
	4	∀	4		*	4				Þ	~

색변경

후기

- 201502094 이재호
- 프로젝트를 진행하는 새로운 방법론을 알게 되어 방향을 정하는 방법 중에는 이런 것도 있구나 알게 되어 새로웠다
- 201704146 박지은
- 쓸데없는 다량의 문서작업 대신에, 직관적이고 재미있는 과정으로 문제해결을 위한 창의성을 끌어내기 위한 신선 한 방법론이었다. 그러나 영상제작, 문서 작성, 사진 촬영, 깃허브 업로드, 보고서 pdf 제작, 유튜브 업로드, 디스코드, 이러닝 사이트에 해야할 것들이 분산되어 있어서 여기저 기 옮겨다니며 같은 내용을 양식만 바꿔서 생성 및 업로드 하는 것이 불편하고 정신이 없다. 배보다 배꼽이 큰 느낌..

