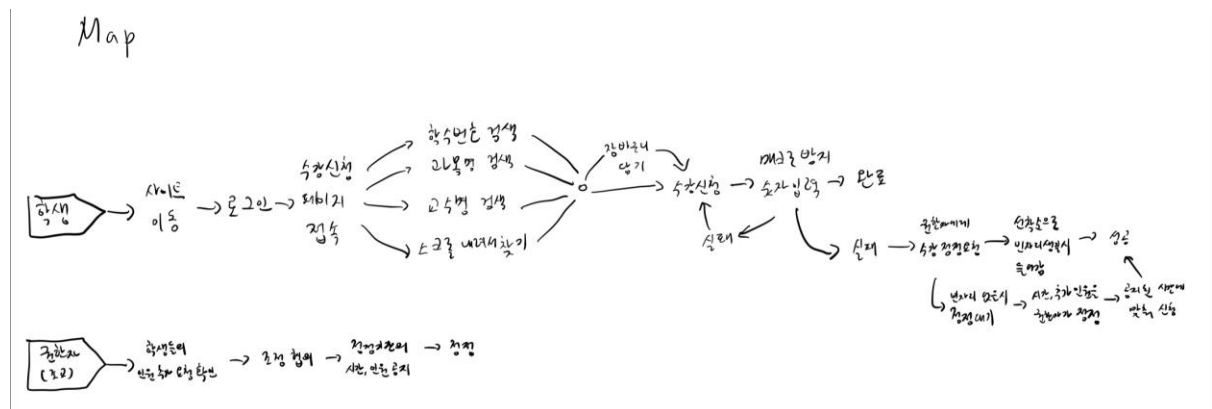


1주차 과제에서 따로 진행했던 Map과 HMW를 하나로 통합하였습니다. HMW는 기술적인 요구가 필요한 질문을 배제하였습니다.

Map



HMW

HMW

UI

- 어떻게 하면 과목의 중요 정보(교수님, 강의시간 등)들을 더 잘 볼 수 있을까?

- 어떻게 하면 직관적인 UI를 제공할 수 있을까?

기능

- 어떻게 하면 한 과목을 취소하고 바로 다른 과목을 신청할 수 있을까?
- 어떻게 하면 수강신청 장바구니의 성능이 일반 수강신청보다 더 성능이 안 좋은 문제를 해결할 수 있을까?

- 어떻게 하면 수강 취소 인원을 공정하게 재분배할 수 있을까?

- 어떻게 하면 수강 신청 인원 정정을 자동화할 수 있을까?

- 어떻게 하면 보다 효과적으로 매크로를 방지할 수 있을까?

기술적 질문(배제)

- //- 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 수강신청 페이지 접속자 증가 시 서비스장애를 덜 발생시킬 수 있을까?

Lightning Demo

1. 직관적인 UI제공과 검색의 편의성을 향상



- 과목 정보를 한눈에 확인하기 어려운 문제를 해결하기 위해 에브리타임의 시간표 모형을 참고하였습니다. 과목 검색 기능이 불편한 문제도 에브리타임의 과목 검색 기능을 참고하였습니다.

2. 수강신청 장바구니 기능 개선



- 숭실대학교의 수강신청 장바구니 시스템을 참고하였습니다. 과목에 우선순위를 부여하여 장바구니에 넣을 수 있는 기능입니다.

< 시간표 목록 +

2020년 1학기

어쩌다보니 12학점 기본

2019년 2학기

수치해석을 못들수도있다고요?

시간표 1

월공강할까말까

존버 기본

희망

2019년 여름학기

시간표 1 기본

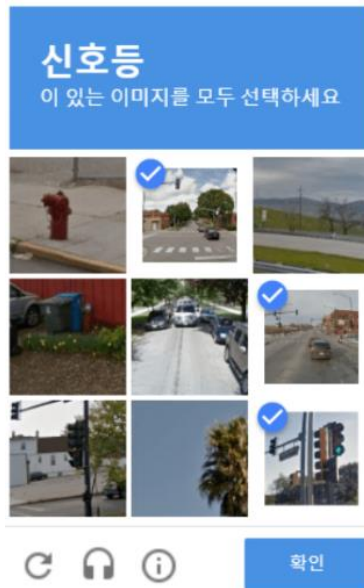
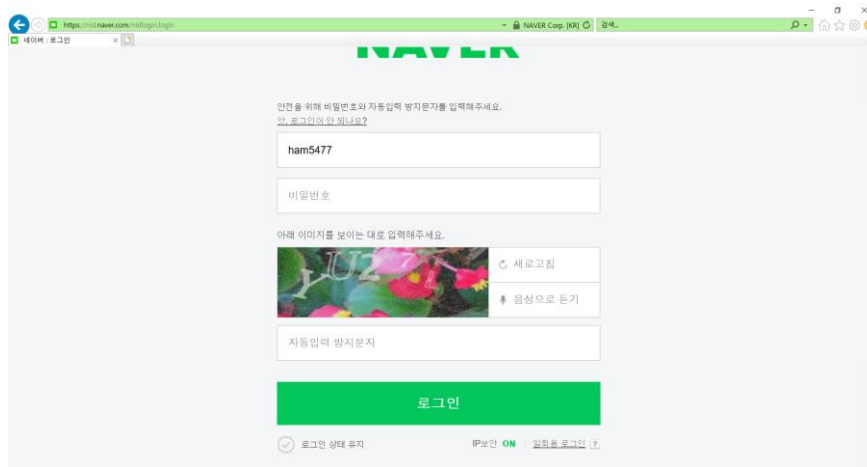
- 에브리타임의 다중 시간표 저장 기능을 참고하였습니다.

3. 수강 취소로 인한 여석을 공정하게 분배

The screenshot shows the Daewonshop website interface. At the top, there's a navigation bar with categories like '전체 카테고리', '닌텐도 게임', '지브러! 도토리술', '조이드 와일드', '반프레스로', '캐릭터 상품', and 'SHOP Best | 쿠폰/이벤트&기획전'. The main content area features a product listing for a 'Nintendo Switch 모여봐요 동물의 숲 에디션' (Nintendo Switch Animal Crossing Edition). The product image shows the console and its packaging. To the right of the image, the price is listed as 360,000 won, with a note about a 3600P discount. Below the price, there's a '재입고알림' (Restock Alert) button and a '구매 불가' (Out of Stock) button. On the right side of the page, there's a 'QUICK MENU' section with links to '최근분상품', '장바구니', and '관심상품'. At the bottom right, there's a 'JBOX' logo.

- 여석을 공정하게 분배하는 문제를 해결하기 위해 대원샵 및 여러 온라인 쇼핑몰에서 제공하는 기능인 재입고 알림 기능을 참고하였습니다.

4. 효과적인 매크로 방지



- 매크로를 효과적으로 방지하기 위해 네이버의 자동입력 방지 문자 기능과 구글의 리캡차기능 워렌전기라는 게임의 오토 방지를 참고하였습니다.

201702087합지희_Crazy 8's

합지희의 현재 시간표

월	화	수	목	금	토	일
1	A		A			
2		B				
3						
4						
5						
6						

수업시간

A	월, 수	10:00 ~ 11:00
B	화, 목	11:30 ~ 13:00
C	수	15:00 ~ 17:00

→ 생각속의 표현!

점심점 -

학생번호 교복번호

학년 국어 영어

관 점 → 현재점 전액

결과 - 원하는 국어만 나오게 함!

합계	
수업시간	
대체시간	

수업시간 전처리

원본	작업	작업
1	A	211
2	B	111
3	C	~
4	D	~
5	E	~
6	F	~

원본을 바꿀 수 있다!

정규화

1번의 정렬

1	2	3
1	A	123-1
2	B	112-2
3	C	112-1
4	D	134-3

1번의 정렬

1	2	3
1	A	~
2	C	~
3	F	~
4	E	~
5		~

→ 1번의 정렬

자라다 꼭 쓴다.
자라다 꼭 쓴다. 어머!

OK

↓

A	50/50	...	선택하기
B			
C			

학생번호 여학생입장시만

중대 명 아 작동된으로 알림

자동입력 방식

AE13

확인

→ 현재입력내용
수정가능

맞은 아이를 골라주세요

호랑이를 고르시오

날씨가 맑은 것은?

1. 오리 ☒

2. 호랑이 ☐

3. 강아지 ☐

4. 고양이 ☐

확인

→ 아이를 골라주세요
아이들만 골라