

[illegible]

이를 토대로 저희팀은 프로토타입을 작성하기로 하였습니다.

회의를 통해 프로토타입은 **카카오 오븐이라는 툴을 사용하여** 만들기로 정하였습니다. 이 오븐이라는 툴은 파워포인트나 다른 툴에 비해 사용자에게 저희가 전달하고자하는 메시지를 보여줄수있을거같아 이로 결정하였습니다 .

역할 분담은 11가지 스토리보드를 오븐 툴을 사용하여 11개의 장면들을 각자 분할하여 만들기로 결정하였고 각자 만든 것을 토대로 합쳐서 수정할부분을 수정하면서 하나의 새로운 결과물을 도출했습니다.

프로토타입 보는 사이트:

<https://ovenapp.io/view/klbb3ye5qzI96gPnunisXh28yDpb0dQX/BK5Sq>

여기로 들어가서 보시면됩니다.

프로토타입 페이지 설명

페이지 1: 여기서 수강신청 이라는 부분을 누르면 수강신청 페이지로 이동을합니다.

개선된 항목으로 기존의 여러탭들중에 수강신청이라는 탭을 만들어주었습니다.

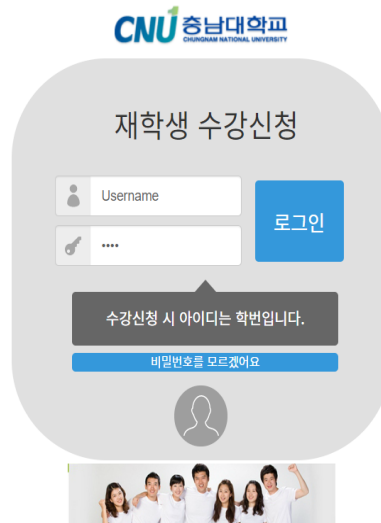


페이지2:

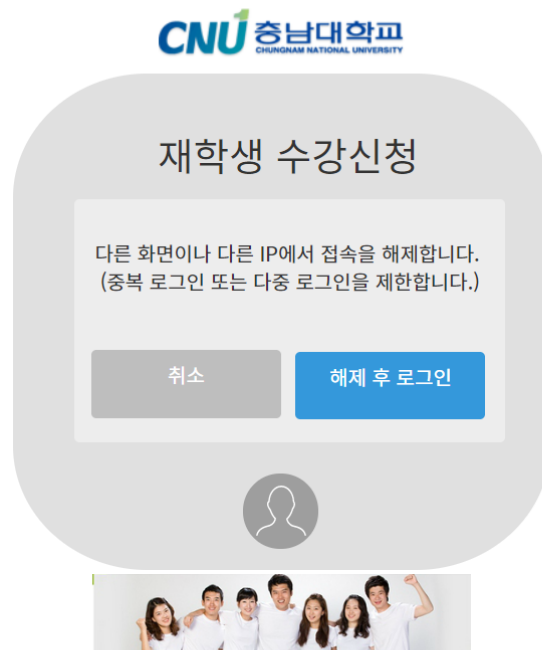


해당 페이지는 예비수강신청의 날짜를 보여줍니다. 여기서 수강신청 바로가기를 클릭시 로그인 화면으로 넘어가집니다.

페이지 3: 로그인화면입니다. 기존의 ui를 개선하였습니다.




페이지4:



개선된 페이지입니다. 여기서는 사용자가 중복로그인을 할경우 화면과 같은 메시지를 보여줍니다
아닐경우에는 그냥 수강신청 홈페이지로 넘어가거나 현재는 중복로그인 상태이므로 해제후 로그인
을 해야됩니다

페이지5:



충남대학교

학사행정외부서비스

- 일반학과교육과정
 - 교육과정조회(학부)
 - 교육과정조회(대학원)**
 - 수강편람조회
 - 강의계획조회
 - 강의실별시간표조회
- 공학인증교육과정

충남대 수강신청 페이지

	월	화	수	목	금
9시					
10시					
11시					
12시					
1시					
2시					
3시					

전공/교양

학과별

학년별

검색

장바구니 내역

수강신청	학수번호	과목명	교수명	인원수	정원유무
수강신청	12335	머신러닝	차준호	19/40	정원미달
수강신청	12336	데이터과학	김준호	30/40	정원미달
수강신청	12337	신호처리	조준호	30/40	정원미달
수강신청	12338	자료구조2	이준호	28/35	정원미달
수강신청	12339	창의공학실무	임준호	38/35	정원초과

기존의 페이지를 개선했으며 복잡한 ui/ux를 간편화시킨 모습을 볼수있습니다.

페이지6:

페이지5에서 장바구니 내역을 누를 경우 나타는 페이지입니다. 현재 제가 장바구니에 넣은 항목들만을 쉽게 보여줍니다. 이것도 마찬가지로 복잡한 ui/ux를 간편화시킨것을볼수있습니다.



학사행정외부서비스

- 일반학과교육과정
- 교육과정조회(학부)
- 교육과정조회(대학원)
- 수강편람조회
- 강의계획조회
- 강의실별시간표조회
- 공학인증교육과정

충남대 수강신청 페이지

장바구니 내역

* 수강신청 공지 *

- 예비 수강신청은 1/20 ~ 1/31까지입니다.
- 장바구니에 저장한 과목 중 정원을 초과하지 않은 과목은 자동으로 수강신청됩니다.
- 정원을 초과한 과목은 2/1 이후에 공지된 일정별 진행합니다. 이때 수강신청은 기존과 같은 선착순 진행입니다.
- 수강신청과 관련된 문의사항은 xxx-xxxxx으로 연락하세요.

[돌아가기](#)

	학수번호	과목명	교수명	인원수	정원유무
	12345	자료구조	김민수	41/40	정원초과
	12346	컴퓨터프로그래밍3	이민수	30/40	정원미달
	12347	알고리즘	조민수	30/40	정원미달
	12348	계산이론	강민수	36/35	정원초과
	12349	이산수학	임민수	38/35	정원초과

페이지 7 :

충남대 수강신청 페이지

	월	화	수	목	금
9시					
10시	컴퓨터 프로그래밍 3				
11시					
12시					
1시			알고리즘		
2시					
3시					

전공/교양

학과별

학년별

검색

장바구니 내역

수강신청	학수번호	과목명	교수명	인원수	수강여부	정원유무
수강신청	12345	자료구조	김민수	41/40	미완료	정원초과
수강신청	12346	컴퓨터프로그래밍3	이민수	35/40	완료	정원미달
수강신청	12347	알고리즘	조민수	38/40	완료	정원미달
수강신청	12348	계산이론	강민수	36/40	미완료	정원미달
수강신청	12349	이산수학	임민수	38/40	미완료	정원미달

매크로 실행 시 예시 (클릭)

매크로 실행 시 예시 (클릭)

일부 ui/ux를 개선한 페이지이며(사용자가 수강신청된 것을 쉽게 보여주기위해 에브리타임에있는 시간표 ui사용) 수강신청기간 기준으로 만든 페이지입니다. 수강신청기간에 장바구니에 넣었던 미달된과목들이 수강신청이 된 모습을 볼수있습니다.

페이지 8 :

CNU 충남대학교
CHUNGNAH NATIONAL UNIVERSITY

학사행정외부서비스

- 일반학과교육과정
- 교육과정조회(학부)
- 교육과정조회(대학원)
- 수강편람조회
- 강의계획조회
- 강의실별시간표조회
- 공학인증교육과정

충남대 수강신청 페이지

	월	화	수	목	금
9시					
10시	컴퓨터 프로그래밍 3				
11시					
12시					
1시					
2시					
3시					

전공/교양

OK

검색

수강신청

수강신청	학수번호	과목명	강사명	잔여인원	수강여부	정원유무
수강신청	12345	자료구조	김민수	41/40	미완료	정원초과
수강신청	12346	컴퓨터 프로그래밍 3	이민수	35/40	미완료	정원미달
수강신청	12347	알고리즘	조민수	38/40	X좌표입력	정원미달
수강신청	12348	계산이론	강민수	36/40	Y좌표입력	정원미달
수강신청	12349	이산수학	임민수	38/40	미완료	정원미달

실행

페이지 7 에있는 매크로방지 예시를 누를경우 나오는 페이지이며 매크로프로그램사용시의 예제를 보여주는 페이지입니다. 현재 시스템과 달리 일정시간동안 연속적으로 수강신청 버튼 클릭이 지속될시에만 랜덤한시간뒤에만 매크로 방지 프로그램이나와 강화된 보안문자를 입력하라는 메시지를 띄어줍니다.

페이지 9:

수강신청	학수번호	과목명	교수명	인원수	수강여부	정원유무
수강신청	12345	자료구조	김민수	41/40	미완료	정원초과
수강신청	12346	컴퓨터 프로그래밍 3	이민수	35/40	완료	정원미달
수강신청	12347	알고리즘	조민수	38/40	완료	정원미달
수강신청	12348	계산이론	강민수	36/40	미완료	정원미달
수강신청	12349	이산수학	임민수	38/40	미완료	정원미달

기존의 시스템을 개선한페이지입니다. 기존에는 수강신청버튼만 누를경우 매크로 방지문자가 뜨고 입력하는 방식이였는데 이는 매크로를 쓰지않는 일반사용자가 방지문자를 잘못쳐서 수강신청하는 경우가 많이 발생하기때문에 예전처럼 수강신청버튼만 누를경우 수강신청이 완료되었다는 것을 볼수있습니다.

이러한 문제는 페이지 8번에서 개선을 한 것을 볼수있습니다.

역할분담: 저희팀은 11가지 스토리보드 장면들을 각자 분할하였고 분할된 것을 각자 만들어서 회의를 통해 수정을하면서 병합을 하여 하나의 프로토타입을 만들었습니다.

그중

저는 11가지 스토리보드 중 4,5,6,7 번에 해당 되는 페이지를 만들었습니다.

수강신청웹개선

프로젝트 페이지 편집 정렬 효과 테이블 메모 보기 도움말



수강 신청 날짜

Untitled

수강 신청 날짜

Untitled 2

수강 신청 날짜

Copy of Untitled 2

수강 신청 날짜

Copy of Untitled 2

충남대 수강신청 페이지

	월	화	수	목	금
9시					
10시	컴퓨터프로그래밍3				
11시					
12시					
1시			알고리즘		
2시					
3시					

전공/교양

학과별

학년별

검색

수강신청	학수번호	과목명	교수명	인원수	정원유무
수강신청	12345	자료구조	김민수	40/40	정원초과
수강신청	12346	컴퓨터프로그래밍3	이민수	35/40	정원미달
수강신청	12347	알고리즘	조민수	38/40	정원미달
수강신청	12348	계산이론	강민수	30/35	정원미달
수강신청	12349	이산수학	임민수	35/35	정원초과



수강 신청 날짜

Untitled

수강 신청 날짜

Untitled 2

수강 신청 날짜

Copy of Untitled 2

수강 신청 날짜

Copy of Untitled 2

충남대 수강신청 페이지

수강 신청 날짜

1학년 : 2월 2일 월요일 10시~18시

2학년 : 2월 3일 화요일 10시 ~ 18시

3학년 : 2월 4일 수요일 10시~18시

4학년 : 2월 5일 목요일 10시~18시

전학년 : 2월 6일 금요일 10시~18시

수강신청 바로가기

600px

수강신청별개인

프로젝트

페이지

편집

정렬

효과

테이블

메모

보기

도움말

1. Untitled

2. Untitled 2

3. Copy of Untitled 2

4. Copy of Untitled 2

총남대 수강신청 페이지

	월	화	수	목	금
9시					
10시	컴퓨터프로그래밍3				
11시					
12시					
1시					
2시					
3시					

전공/교양

검색

수강신청

학수번호

인원수

정원유무

수강신청

12345

40/40

정원초과

수강신청

12346

35/40

정원미달

수강신청

12347

38/40

정원미달

수강신청

12348

30/35

정원미달

수강신청

12349

35/35

정원초과

랜덤한 시간뒤에 나옴

알고리즘

매크로 프로그램이 감지되었습니다.

아래 보안문자를 입력하십시오

2344235ZCVSD

위 문자를 입력해주세요

OK

+

페이지 추가

수강신청별개인

프로젝트

페이지

편집

정렬

효과

테이블

메모

보기

도움말

1. Untitled

2. Untitled 2

3. Copy of Untitled 2

4. Copy of Untitled 2

총남대 수강신청 페이지

	월	화	수	목	금
9시					
10시	컴퓨터프로그래밍3				
11시					
12시					
1시					
2시					
3시					

전공/교양

검색

수강신청

학수번호

인원수

정원유무

수강신청

12345

40/40

정원초과

수강신청

12346

35/40

정원미달

수강신청

12347

38/40

정원미달

수강신청

12348

30/35

정원미달

수강신청

12349

35/35

정원초과

수강신청이 완료되었습니다.

확인

설문조사페이지 :

종합설계-디자인스프린트

새로운 수강신청 페이지 :

<https://ovenapp.io/view/klbb3ye5qzJ96gPnunisXh28yDpb0dQX/BK5Sq>

현재 사용하는 수강신청 페이지와 비교하여 어떤점이 더 편한가요?

- ☐ 현재 사용하는 수강신청 페이지
- ☐ 새로 만든 수강신청 페이지

새로 만든 수강신청 페이지에서 마음에 들었던 점은 어떤것인가요?

내 답변

새로 만든 수강신청 페이지에서 싫었던 (불편한) 점은 무엇인가요?

내 답변

친구에게 새로운 수강신청 페이지를 설명한다면 어떻게 설명할 수 있을까요?

내 답변

친구에게 새로운 수강신청 페이지를 설명한다면 어떻게 설명할 수 있을까요?

내 답변

추가로 개선되었으면 하는 부분이 있나요?

내 답변

제출

Google 설문지를 통해 비밀번호를 제출하지 마세요.

이 콘텐츠는 Google이 만들거나 승인하지 않았습니다. [악용사례 신고](#) - [서비스 약관](#) - [개인정보처리방침](#)

또한 위와 같이 조원들과 단톡방 회의를 통해 설문조사 질문들의 항목들을 만들어서 현재 배포 중입니다.

5단계전까지 인원수를 다 채워서 설문조사에 성공하도록하겠습니다.

유튜브 동영상주소 : <https://youtu.be/o9ky98cDm0M>

팀 깃허브 주소 : <https://github.com/BlockChainupTeam/Comprehensivedesign>