



team 4

4조 잔잔바리
김수연 김혜민 김애향 이준익
문경민

CONTENTS.

01

기존 홈페이지
내비게이션 분석

02

타 기관 홈페이지
벤치마킹

03

내비게이션
설계

04

기타 소감

01 기존 홈페이지 내비게이션 분석

영진직업전문학교	모집과정	입학상담	과정소개	취업센터	커뮤니티	학교소개
	현재모집중인과정	온라인접수	IT-SW	업체 채용 소식	영진소식	인사말
	진행중인과정	자주하는 질문	전기공사	업무 협약 소식	YJ 재능봉사단	조직도 및 연혁
	연간모집과정	입학상담	기계설계	취업 센터 소식	직종소개	교육시스템
	국민내일배움카드	접수상태확인	디자인	취업 성공 후기	2021년 제9회 송암전	시설안내
	국민취업지원제도	일반고직업반 입학상담	용접	학교에 바란다	역대 송암전 수상작	교직원 소개
			공조냉동			오시는 길
			조경/증장비			교수 채용(상시)
			가구/공예			
			경영회계			
			패션봉제			
			요리			

- 폰트 사이즈가 너무 작아서 가시성이 떨어짐.
- 전체적으로 메인메뉴와 맞지 않는 서브메뉴 배치. (커뮤니티>직종소개 혹은 학교소개>교수채용 등)
- 수요가 많은 메뉴(포트폴리오 등)의 부재로 정보를 찾기 어려움.

02 타 기관 홈페이지 벤치마킹

1. 부산직업전문학교

기관소개	모집과정	국비지원안내	교육과정소개	입학신청	취업지원	커뮤니티
교장 인사말	현재모집중인과정	국민내일배움카드	프로그래밍	온라인신청	취업시스템	공지사항
연혁 및 수상내역	진행중인과정	취업맞춤특기병	디자인	신청상태확인	구인의뢰	수강후기
교육시스템	연간진행과정		전기전자	입학상담	취업성공인터뷰	포트폴리오
조직도			네트워크		자격증 시험안내	영상뉴스
교강사 소개			회계/사무		취업현황	학교생활
교육시설			기계설계			강사지원
오는 길			사전학습			자주묻는 질문

1. 사용자가 많이 찾는 정보인 '국비지원안내'를 메인메뉴 따로 빼둠.
2. 공지사항 혹은 포트폴리오와 같은 영진직업전문학교에는 없는 필요한 메뉴가 있음.

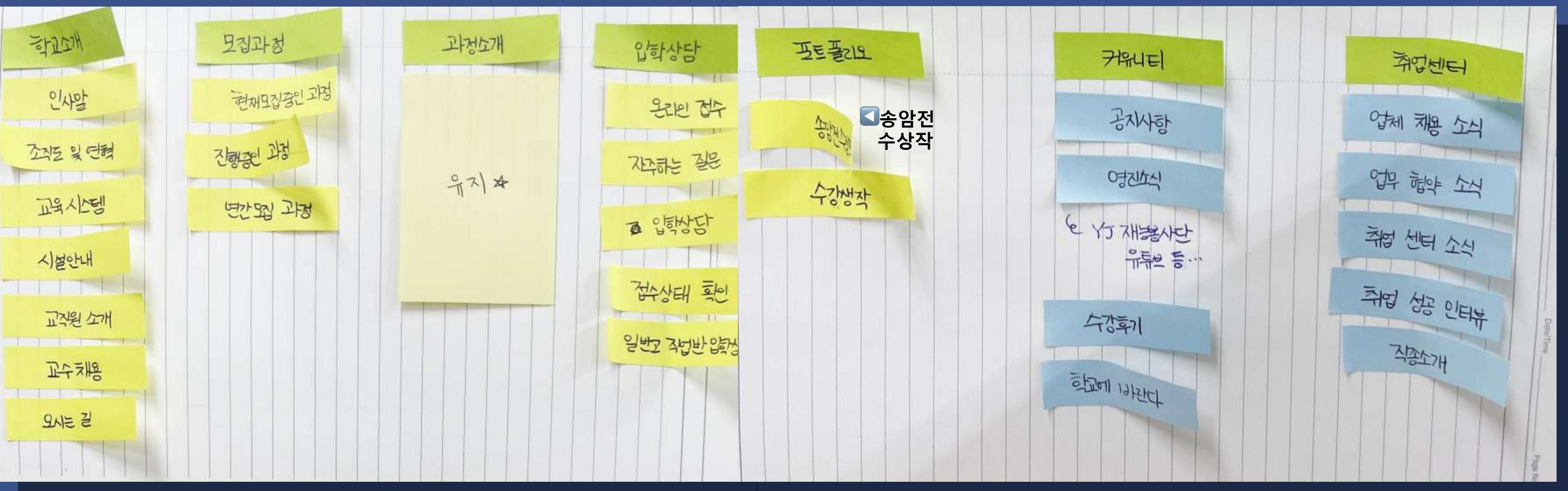
02 타 기관 홈페이지 벤치마킹

2. 서울직업전문학교

The screenshot shows the homepage of the Seoul Occupational Training College (STC) website. At the top left is the college's logo and name in Korean and English, along with its accreditation information. The top navigation bar includes links for '학교소개' (About the School), '입학안내' (Admission Information), '계열소개' (Program Information), '학사정보' (Academic Information), 'STC 뉴스' (STC News), 'STC 스토리' (STC Story), and '학생지원센터' (Student Support Center). A large banner on the left side promotes the 2023 admission application, which ends on March 17, 2022. It also lists admission requirements and provides links for '원서접수' (Application Submission) and '모집요강' (Informational Brochure). The main content area features a grid of program-related links.

인사말	모집요강	건축	학사일정	공지사항	학생작품	취업
교육이념	원서접수	글로벌호텔외식	장학제도	활동·소식	STC갤러리	편입
연혁	주1일 원서접수	*프리미어클래스(호텔)	군부사관	대회수상	졸업생인터뷰	자격증
조직도	나의지원내역	미디어디자인	병역	언론보도	취업현황	생활관
학교시설	입학자료신청	뷰티예술	휴·복학	협력기관	편입현황	
교육시스템	입학상담(Q&A)	주1일과정	학점은행제			
학교특징	진로탐색프로그램		증명서발급			
찾아오시는길			재학생게시판			

1. 빈 공간을 활용한 배너를 통해 정보를 빠르게 전달할 수 있음. (국민취업지원제도 등 타기관 메뉴를 적용할 예정)
2. 적당한 폰트 사이즈와 서브메뉴 간의 구분선이 가시성을 높임.



03 내비게이션 설계 _카드소팅

한 눈에 보기 쉽고 수정이 간편한
카드소팅 회의 기록

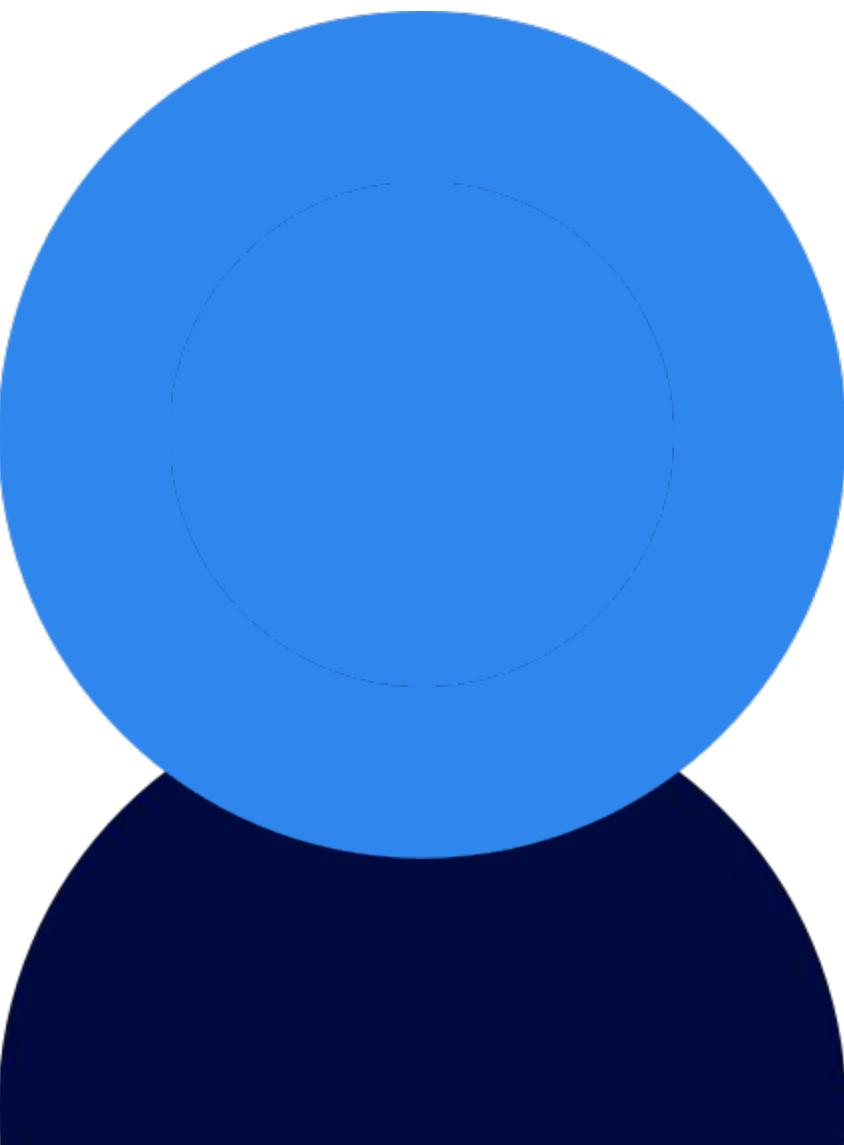
03 내비게이션 설계 _최종안

카드소팅을 통해 차출된 의견을 수렴하여
새롭게 리뉴얼한 최종 GNB 설계

아이디 /비밀번호 찾기
없앰 (로그인에 있음)

설문조사 NCS평가 시험응시 회원가입 ↴ 로그인 사이트맵





OPEN API&공공데이터를 활용한

영진직업전문학교 리뉴얼 프로젝트

Team 4_잔잔바리 | 김수연 김애향 김혜민 문경민 이준익



스토리보드

- 01 문제점 및 해결방안
- 02 와이어프레임
- 03 디자인 콘셉트



01

01 문제점 및 해결방안

Main PC버전 문제점 도출

전반적으로 부실한 내비게이션

1. 메인 메뉴와 맞지 않는 서브 메뉴 배치
2. 포트폴리오 등 수요 많은 메뉴를 찾을 수 없음
3. 내일배움카드, 취업지원제도 등 굳이 따로 페이지를 만들 필요 없는 메뉴가 있음

설문조사 NCS평가 시험응시 회원가입 로그인 아이디/비밀번호찾기 사이트맵

The screenshot shows the homepage of the K-Digital Training website. At the top, there is a red box highlighting the navigation menu which includes '모집과정' (Recruitment Process), '입학상담' (Admission Counseling), '과정소개' (Program Introduction), '취업센터' (Employment Center), '커뮤니티' (Community), and '학교소개' (School Introduction). Below the menu, there is a banner for '4차산업혁명 디지털 핵심 실무인재 양성' (Fourth Industrial Revolution Digital Core Practical Talents Cultivation) and 'K-Digital Training 양성사업 선정' (K-Digital Training Cultivation Project Selection). The banner also mentions 'VR/AR 기술기반의 실감형 콘텐츠 제작 전문과정' (Professional Course in VR/AR Technology-based Immersive Content Production) and '오픈플랫폼 활용 지능형 IoT Device 펌웨어 및 융합SW 개발자 양성' (Development of Intelligent IoT Device Firmware and Integrated SW Developers through Open Platform Utilization). A red arrow points from the text '잘 보이지 않는 배너 캐러셀' (Hidden Banner Carousel) to the banner area. Another red arrow points from the text '내비게이션' (Navigation) to the navigation menu. In the center, there is a grid of course cards. A red circle highlights a button on the left side of the grid. A red arrow points from the text '전혀 보이지 않는 캐러셀 화살표 버튼' (Completely Invisible Carousel Arrow Button) to this button. To the right, a red arrow points from the text '과정 캐러셀 슬라이드 시 한 칸씩만 움직이는 불편함이 있음.' (Inconvenience of moving only one step at a time when sliding the course carousel) to the course cards.

전체과정	IT-SW	전기공사	기계설계	디자인	용접
공조냉동	조경/중장비	가구/공예	경영회계	패션봉제	요리
스마트 훈련	스마트 훈련	스마트 훈련	K-디지털 트레이닝		
4월 4일	4월 12일	4월 19일	4월 22일		
가구설계제작 양성과정 #가구디자인제도 #AutoCAD #파맞춤가구 #CNC	전기공사 및 관리자 #비전배선 #조명 #정보통신 #동력 #방재 #수변전	BIM 건축설계 실무자 #CAD #BIM #3D모델링 #스케치업 #맥스 #레빗	빅데이터분석&UI구현 자바(Java), 파이썬(Python) 개발자		

01 문제점 및 해결방안

Main PC 문제점 도출

구직자를 위한 교육	직장인을 위한 교육																								
입학상담 + <table><tbody><tr><td>과정문의</td><td>22.03.30</td></tr><tr><td>과정 문의</td><td>22.03.29</td></tr><tr><td>수강 관련 문의 드립니다</td><td>22.03.15</td></tr><tr><td>수강관련 문의드립니다</td><td>22.03.15</td></tr><tr><td>수강 관련 문의</td><td>22.03.15</td></tr><tr><td>수강문의</td><td>22.03.13</td></tr></tbody></table>	과정문의	22.03.30	과정 문의	22.03.29	수강 관련 문의 드립니다	22.03.15	수강관련 문의드립니다	22.03.15	수강 관련 문의	22.03.15	수강문의	22.03.13	취업센터 + <table><tbody><tr><td>입사지원서 양식_중장년층</td><td>21.09.30</td></tr><tr><td>입사지원서 양식_청년층</td><td>21.09.30</td></tr><tr><td>취업지원센터 소개영상</td><td>20.12.10</td></tr><tr><td>자기소개서 작성 꿀팁!</td><td>18.06.18</td></tr><tr><td>2022년도 최저임금</td><td>22.01.06</td></tr><tr><td>2021년도 경상북도 지역·산업맞춤형 일자리창출...</td><td>21.10.22</td></tr></tbody></table>	입사지원서 양식_중장년층	21.09.30	입사지원서 양식_청년층	21.09.30	취업지원센터 소개영상	20.12.10	자기소개서 작성 꿀팁!	18.06.18	2022년도 최저임금	22.01.06	2021년도 경상북도 지역·산업맞춤형 일자리창출...	21.10.22
과정문의	22.03.30																								
과정 문의	22.03.29																								
수강 관련 문의 드립니다	22.03.15																								
수강관련 문의드립니다	22.03.15																								
수강 관련 문의	22.03.15																								
수강문의	22.03.13																								
입사지원서 양식_중장년층	21.09.30																								
입사지원서 양식_청년층	21.09.30																								
취업지원센터 소개영상	20.12.10																								
자기소개서 작성 꿀팁!	18.06.18																								
2022년도 최저임금	22.01.06																								
2021년도 경상북도 지역·산업맞춤형 일자리창출...	21.10.22																								

→ 구직자를 위한 교육은
바로 위에 있는 모집중인 과정
캐러셀에서 확인할 수 있고
직장인을 위한 교육은 없음.

선으로 나누어져 있어서
딱딱한 느낌이 듬.

의미없이 이미지만
띄워 둠.

취업후기

“수료생들의 취업후기”

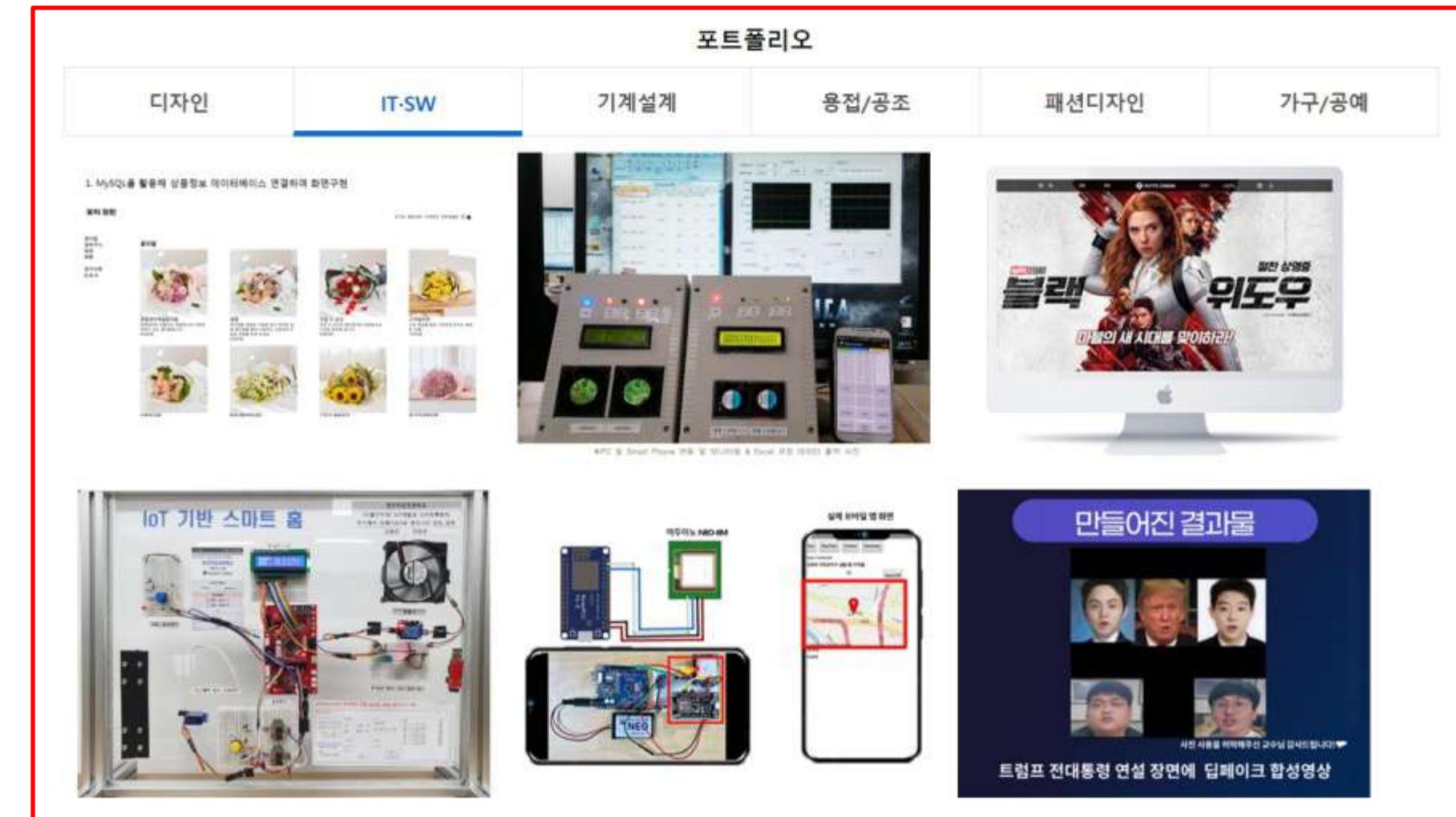


홍보영상



01 문제점 및 해결방안

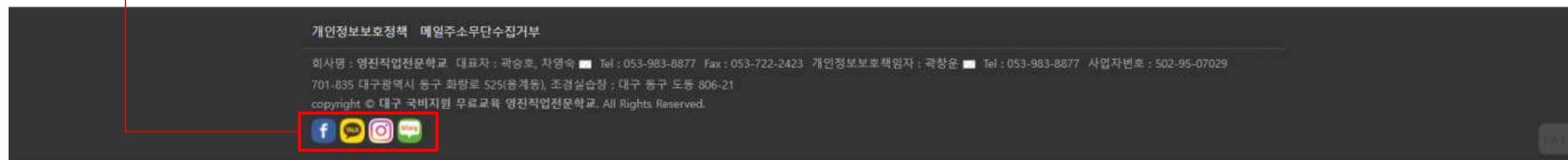
Main PC 문제점 도출



GNB에 포트폴리오 메뉴도
없는데
바로 이동도 불가능할 뿐더러
이미지가 나열돼 있어서
산만한 느낌을 줌.

The screenshot shows a contact form for "신입생 입학상담문의" (Enrollment Inquiry). It includes fields for "이름" (Name), "관심과목 선택" (Select Subject of Interest), "연락처" (Contact Number), and a "상담신청" (Consultation Application) button. There is also a checkbox for "개인정보 수집 동의[자세히]" (Consent to Personal Information Collection [Details]). A red box highlights the entire contact form area.

필요한 기능이긴 하나
고전적이고 보기에 좋지 않음.



무척 잘 관리되고 있는 SNS를
적극적으로 홍보하지 않아
아쉬움.

01 문제점 및 해결방안

Main Mobile 문제점 도출

The screenshot displays the main mobile application interface. At the top, there is a header with the college logo and a phone icon. Below the header is a banner for '훈련품질우수성 입증 A등급 획득' (A-grade certificate of training quality). To the right of the banner is a circular badge with the text '최우수 훈련기관' (Excellence Training Institution). The main content area contains a table with course information:

전체과정	IT-SW	전기공사
기계설계	디자인	용접
공조냉동	조경/중장비	가구/공예
경영회계	패션봉제	요리

Below the table are two images: one showing hands using a calculator and keyboard labeled '6월 21일 ERP회계사무원양성' (#자재관리 #ERP생산프로세스 #세무회계자격증취득), and another showing hands working with a tape measure labeled '6월 28일 양장기능사 취득과정' (#폐지및제조 #부속봉제 #합복봉제 #양장기능사취득).

Annotations in red text highlight issues:

- Top right: '유용한 기능이긴 하나 헤더에서 토글 메뉴와 나란히 배치되는 점이 사용자 입장에서는 뜯금없이 느껴짐.'
- Middle left: '탭 메뉴가 많은데 전부 나열돼 있으니 보기 좋지 않음.'
- Middle right: 'PC와 동일한 이미지를 사용했기 때문에 글씨가 너무 작아져서 읽히지 않음.'
- Bottom right: '여백 없는 세로 배치로 여유 없는 나열이란 느낌이 물씬 듬.'

The screenshot shows the '취업후기' (Employment Review) section. It features a title '취업후기' and a sub-section '수료생들의 취업후기' (Graduates' Employment Review) with three cartoon illustrations of people holding documents and a laptop.

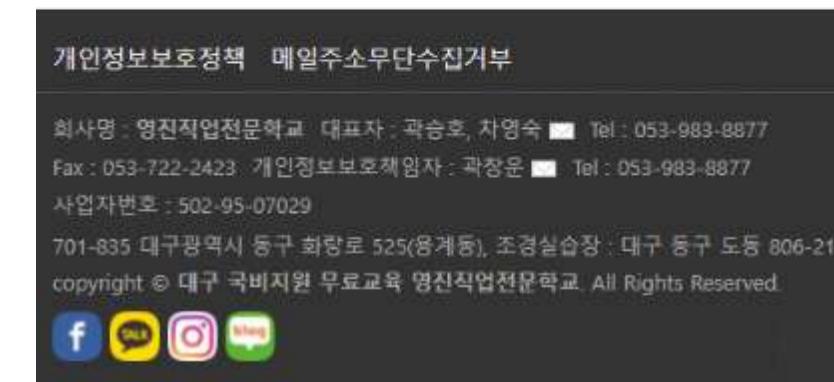
Below this is a video thumbnail titled '홍보영상' (Promotional Video) showing a man speaking.

The main content area for the video thumbnail includes the text '영진직업전문학교 ★K디지털트레이닝★ 디지털시대 핵심 ...' and '#빅데이터 #OpenAPI #스마트팩토리 #스마트앱 #정보보안 #IoT'. At the bottom, it says '다음에서 보기: YouTube'.

01 문제점 및 해결방안 Main Mobile 문제점 도출



포트폴리오가 세로로 쭉 나열돼서
스크롤이 길어지고 사용성
면에서도
디자인 면에서도 좋지 않음.

A vertical screenshot of a mobile application interface. It shows a contact form with a red border. The title is '신입생 입학상담문의' (Enrollment Inquiry) with the phone number '053-983-8877'. Below it is a section for '입학상담신청' (Enrollment Inquiry Application) with fields for '이름' (Name), '관심과목 선택' (Subject Selection), '연락처' (Contact), and a '상담신청' (Consultation Application) button. At the bottom, there's a numeric keypad and a checkbox for '개인정보 수집동의[자세히]' (Agree to Personal Information Collection [Details]).

01 문제점 및 해결방안 Sub PC 문제점 도출

표처럼 만들어져서
공문서 같이 딱딱한 느낌을
줌.

모집과정 메뉴에 함께 들어있기엔
이질감이 있는 메뉴.

강조색이
원색적이라
부담스러운 느낌을
줌.

현제모집중인과정 진행중인과정 연간모집과정 국민내일배움카드 국민취업지원제도

교육 상세보기

» Home > 모집과정 > 교육 상세보기

구직자훈련(국기) IT-SW

[K-Digital Training] Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자 양성과정

교육기간 : 2021.12.27 ~ 2022.07.21

교육기간 2021.12.27 ~ 2022.07.21 교육시간 09:10~16:50 (7교시) [월,화,수,목,금]

수강료 전액무료 모집인원 25명

본인 부담금 본인부담금 없음 훈련수당 316,000 원 (매달지급)
(단, 국민취업지원제도 참여시 최대 816,000 ~ 600,000원)

01 문제점 및 해결방안 Sub PC 문제점 도출

글이 너무 많고 반복적이라
직관적으로 인지하기 어려움.

The slide title is 'Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자'. Below the title is a bulleted list of points:

- 4차 산업혁명시대의 융합형 인재를 양성하는 과정으로 디자인 능력과 코딩 능력 동시 배양
- 자신의 트렌드에 맞는 스마트 웹&앱 콘텐츠를 개발할 수 있도록 그래픽 기술을 활용한 UI/UX 설계 및 디자인, HTML, CSS, Javascript 등을 활용한 웹퍼블리싱 및 리액트 프레임워크를 활용한 프론트 앤드 기술 등에 대한 실무 능력 함양 및 포트폴리오 제작
- 현장에서 요구되는 프론트 앤드 개발 핵심 기술을 습득하고, Open API를 활용한 웹 & 앱 콘텐츠 개발 관련 실무 프로젝트를 수행하여 산업 현장에 바로 적용할 수 있는 실무 인재 양성

Below the list are five boxes representing different skills:

- UX설계/UI디자인: 스토리보드 구상, 프로토타입 제작 등 UX 설계 및 그래픽 소프트웨어를 활용한 UI 디자인
- 웹퍼블리싱 및 반응형 웹 개발: HTML5, CSS, Javascript, jQuery를 사용하여 웹 표준과 웹 접근성을 준수한 반응형 웹 사이트 개발 및 구현
- 리액트 프레임워크 및 프론트엔드 개발: 자바스크립트 프레임워크 리액트(React)를 활용한 프론트 앤드 개발
- 하이브리드앱 개발: Javascript, PHP, MySql 활용한 서버연동 하이브리드앱 개발
- OpenAPI활용 프로젝트: Open API를 활용한 웹&앱 콘텐츠 개발 실무프로젝트 수행

The slide title is '디지털 핵심 실무인재 양성사업 K-Digital Training'. It features an illustration of a group of people in blue shirts giving thumbs up.

K-Digital Training은 고용노동부가 전담하여 청년 취업희망자를 대상으로 실무 프로젝트 중심의 교육을 제공하여 디지털 신기술 훈련분야 (빅데이터, 실감콘텐츠, 인공지능, 사물인터넷, 스마트 제조, 클라우드, 컴퓨팅, 정보보안, 펍테크, 무인이동체 등) 현장 프로젝트 수행 역량을 갖춘 실무인재를 양성하는 사업입니다. 본 과정을 통해 Open API를 활용한 IT분야에서 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무개발자를 양성하고 산업현장에서 바로 적용할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 지원하고 있습니다.

본 과정 참여 전, 노동부 계좌카드 발급을 하셔야 하며 아래 순서에 따라 등록하면 빠른 진행이 가능합니다.

지원방법

1. 영진직업전문학교 홈페이지 온라인지원 / 전화접수 / 방문접수 중 택 1
2. 일학 담당자와 일학관련 상담 진행
3. 국민내일배움카드 신청

→ K-Digital Training 과정 신청을 위해서는 내일배움카드를 필수로 발급을 받아야 한다는 설명인데 내일배움카드 발급을 신청하는 경로 설명이 부실함.

01 문제점 및 해결방안 Sub PC 문제점 도출

커리큘럼에 관련된 정보량이 너무 많아
선뜻 읽을 엄두도 나지 않을 뿐더러
전문용어 혹은 중복되는 내용이나
길게 늘어뜨린 말이 너무 많아서
강의 자체에 거부감이 들게 함.



01 문제점 및 해결방안 Sub Mobile 문제점 도출

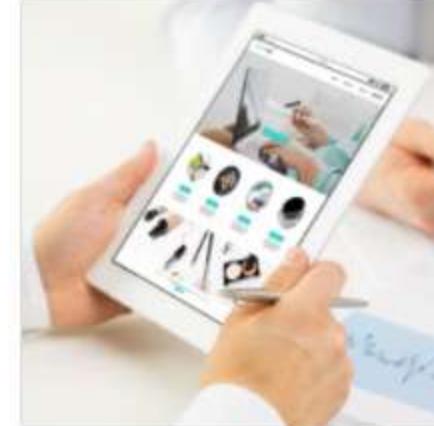
☰ 영진직업전문학교 ☎

현재모집중인과정	진행중인과정	연간모집과정
국민내일배움카드	국민취업지원제도	

버튼 간의 여백이
없어서 답답한 느낌이
듭니다.

교육 상세보기

▶ Home > 모집과정 > 교육 상세보기



구직자훈련(국기) IT-SW

[K-Digital Training] Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자 양성과정

교육기간 : 2021.12.27 ~ 2022.07.21

좌우로 이동	교육기간	2021.12.27 ~ 2022.07.21	교육시간
수강료	전액무료	모집인원	
본인 부담금	본인부담금 없음	훈련수당	

반응형이 아니라서
스크롤이 생겼고
내용을
보기에 불편함이 있음.

01 문제점 및 해결방안 Sub Mobile 문제점 도출

→ 내용을 너무 길게 늘어뜨려 씀. ←

Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자

- 4차 산업혁명시대의 융합형 인재를 양성하는 과정으로 디자인 능력과 코딩 능력 동시 배양
- 최신의 트렌드에 맞는 스마트 웹&앱 콘텐츠를 개발할 수 있도록 그라피 기술을 활용한 UI/UX 설계 및 디자인, HTML, CSS, Javascript 등을 활용한 웹퍼블리싱 및 리액트 프레임워크를 활용한 프론트 엔드 기술 등에 대한 실무 능력 함양 및 포트폴리오 제작
- 현장에서 요구되는 프론트 엔드 개발 핵심 기술을 습득하고, Open API를 활용한 웹 & 앱 콘텐츠 개발 관련 실무 프로젝트를 수행하여 산업 현장에 바로 적용할 수 있는 실무 인재 양성

→ 반응형이 아님.
때문에 스크롤이 생김.

고용노동부 한국직업교육재단
디지털 핵심 실무인재 양성사업
K-Digital Training

K-Digital Training은 고용노동부가 전담하여 청년 취업희망자를 대상으로 실무 프로젝트 중심의 교육을 제공하여 디지털 신기술 훈련 분야 (빅데이터, 실감콘텐츠, 인공지능, 사물인터넷, 스마트 제조, 클라우드, 컴퓨팅, 정보보안, 핀테크, 무인이동체 등) 현장 프로젝트 수행 역량을 갖춘 실무인재를 양성하는 사업입니다. 본 과정을 통해 Open API를 활용한 IT분야에서 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무개발자 를 양성하고 산업현장에서 바로 적용할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 지원하고 있습니다.

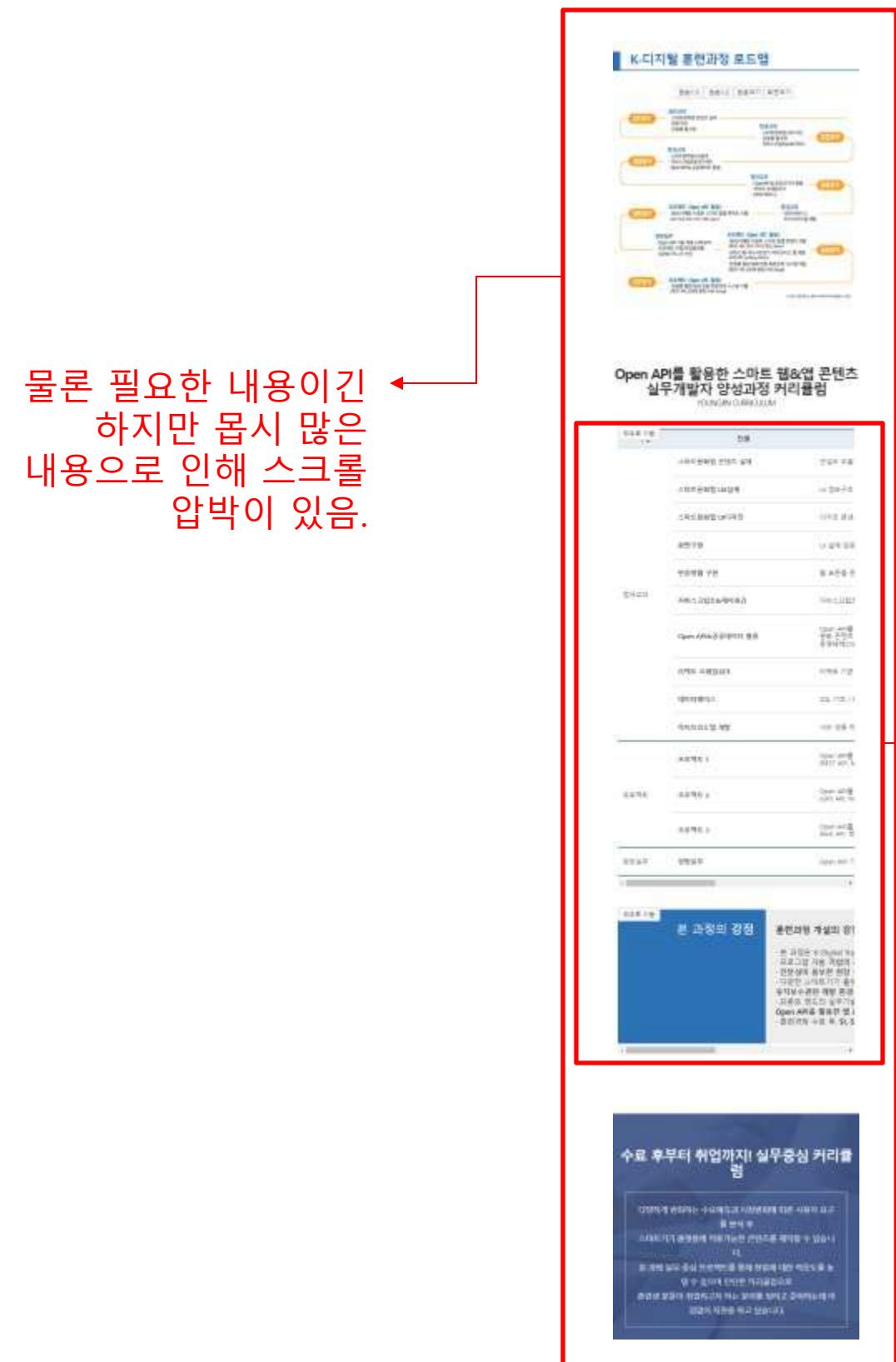
좌우로 이동

지원방법

본 과정 참여 전, 노동부 계

1. 영진직업전문학교 홈페이지
2. 입학 담당자와 입학관련
3. 국민내일배움카드 신청

01 문제점 및 해결방안 Sub Mobile 문제점 도출



Problem&Solution

기존 홈페이지에서 발견된 문제점을 팀원들과 논의하여 다음과 같이 조율했습니다.



PROBLEM

발견된 문제점



메인페이지

필요없는 콘텐츠 혹은 영역분할이 다수 보임.

OPEN API로 대체할 수 있는 콘텐츠가 있음.



세부페이지

정보가 너무 많아 오히려 가시성을 떨어뜨림.

반응형이 완벽하게 적용되지 않아 모바일에서 보기에 불편함이 있음.

표가 많아 알아보기 힘듦.



All

전체적으로 메인메뉴와 서브메뉴가 맞지 않는 내비게이션.

선으로 구분된 영역이 많아 흡사 공문서같은 느낌이 들.



SOLUTION

도출된 해결방안



메인페이지

홈페이지의 첫인상이나만큼 더이상 쓸모가 없어진 영역은 과감히 삭제할 것.

입학상담, 전화연결 등 추후 OPEN API로 대체 가능한 콘텐츠는 화면상에서 삭제할 것.



세부페이지

중복되는 내용을 삭제하고 최대한 간결한 문구를 사용하여 정보량을 획기적으로 줄일 것.

커리큘럼 등 상세한 내용은 사용자가 선택적으로 접근할 수 있도록 할 것.

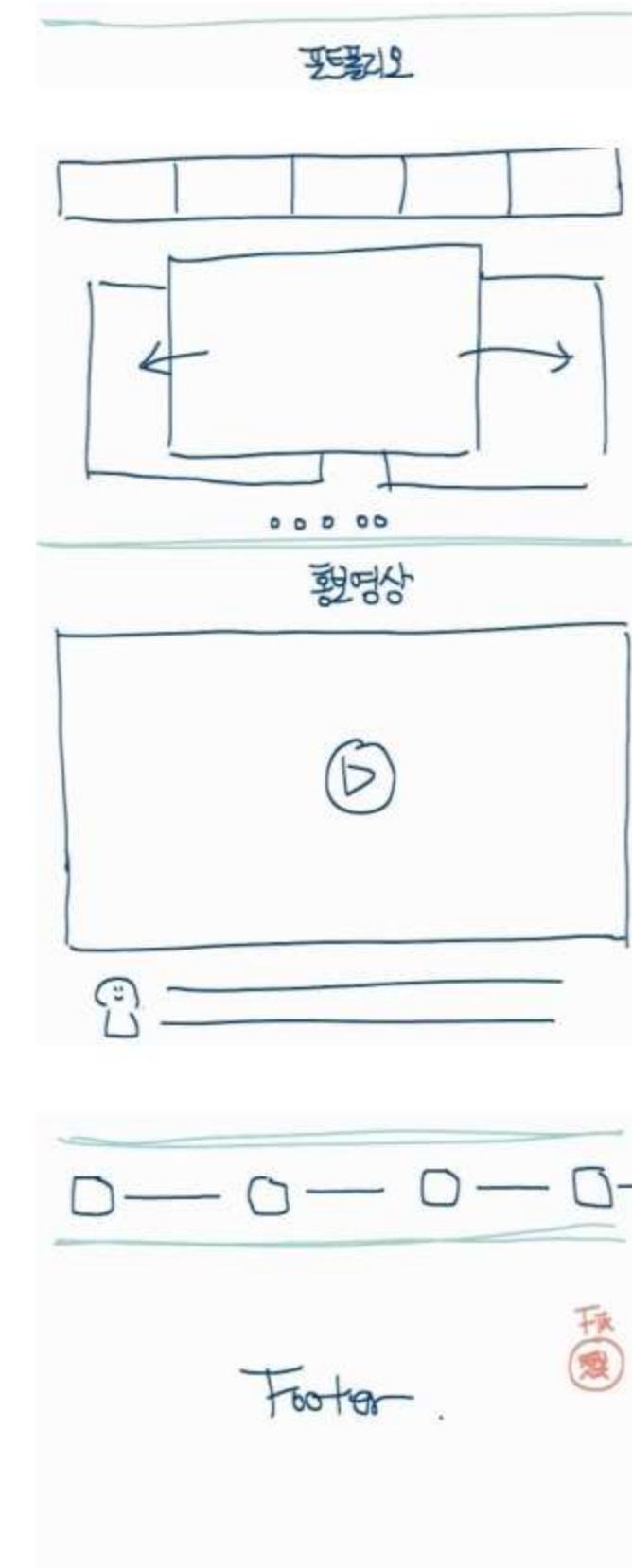
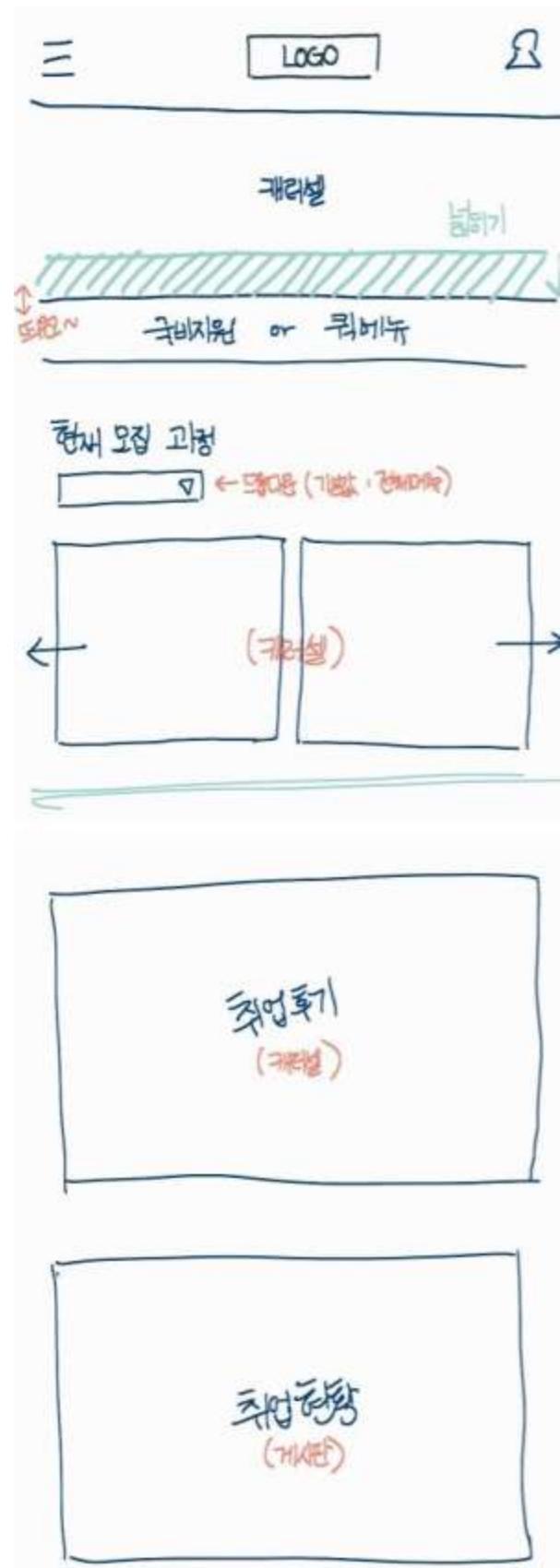


All

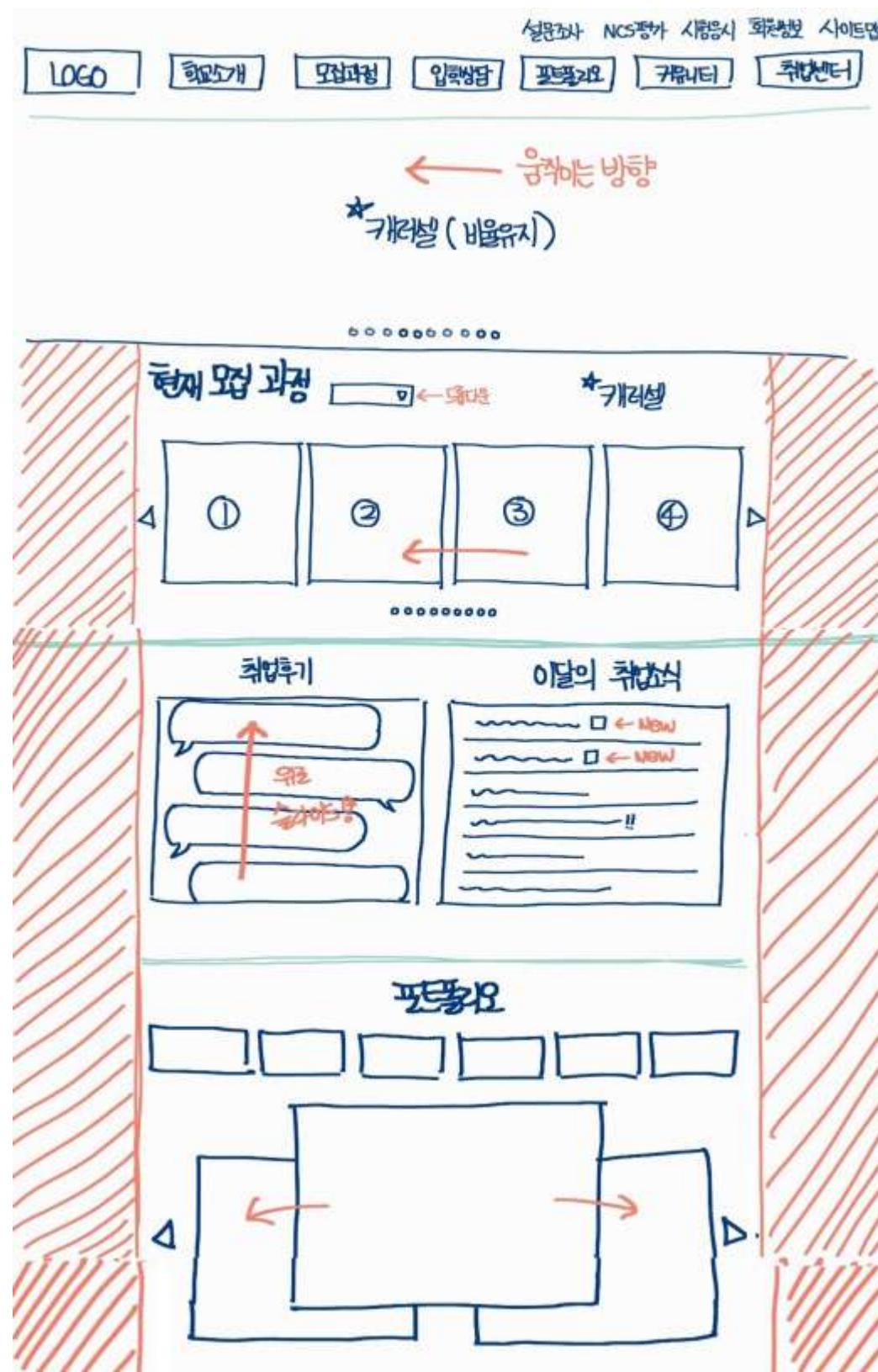
내비게이션에서 필요없는 메뉴는 제하고 기존에 없던 메뉴는 추가하는 등 전체적으로 개편할 것.

선으로 나누어진 영역을 가능한 면 단위로 재구성할 것.

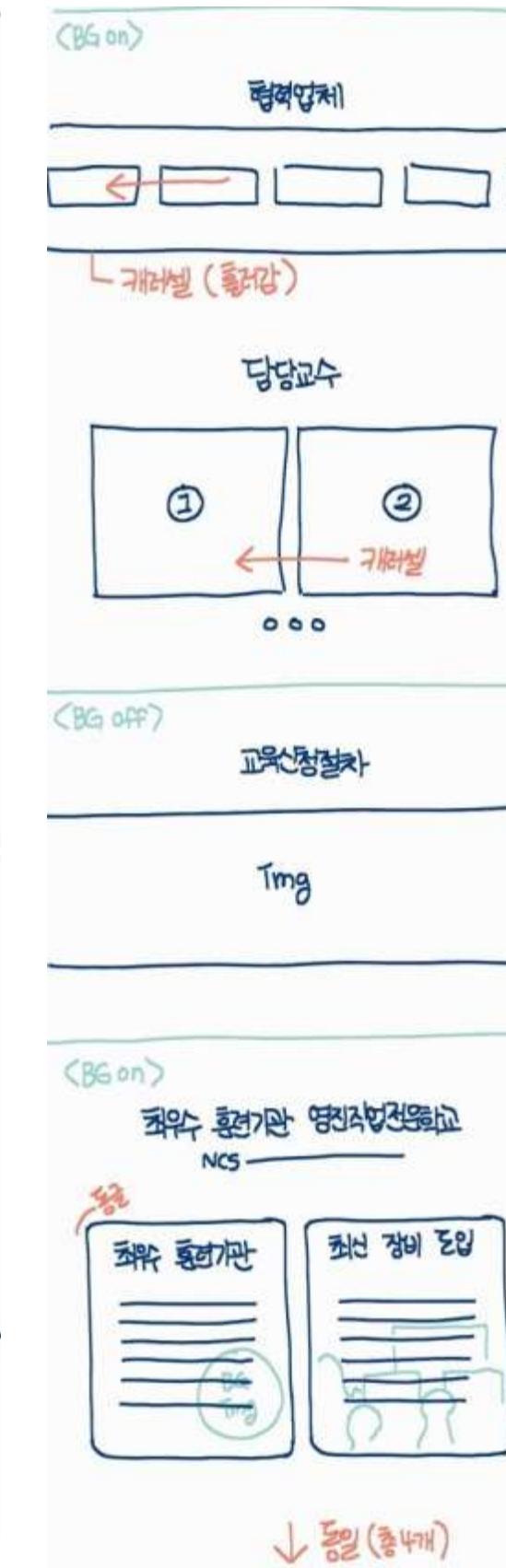
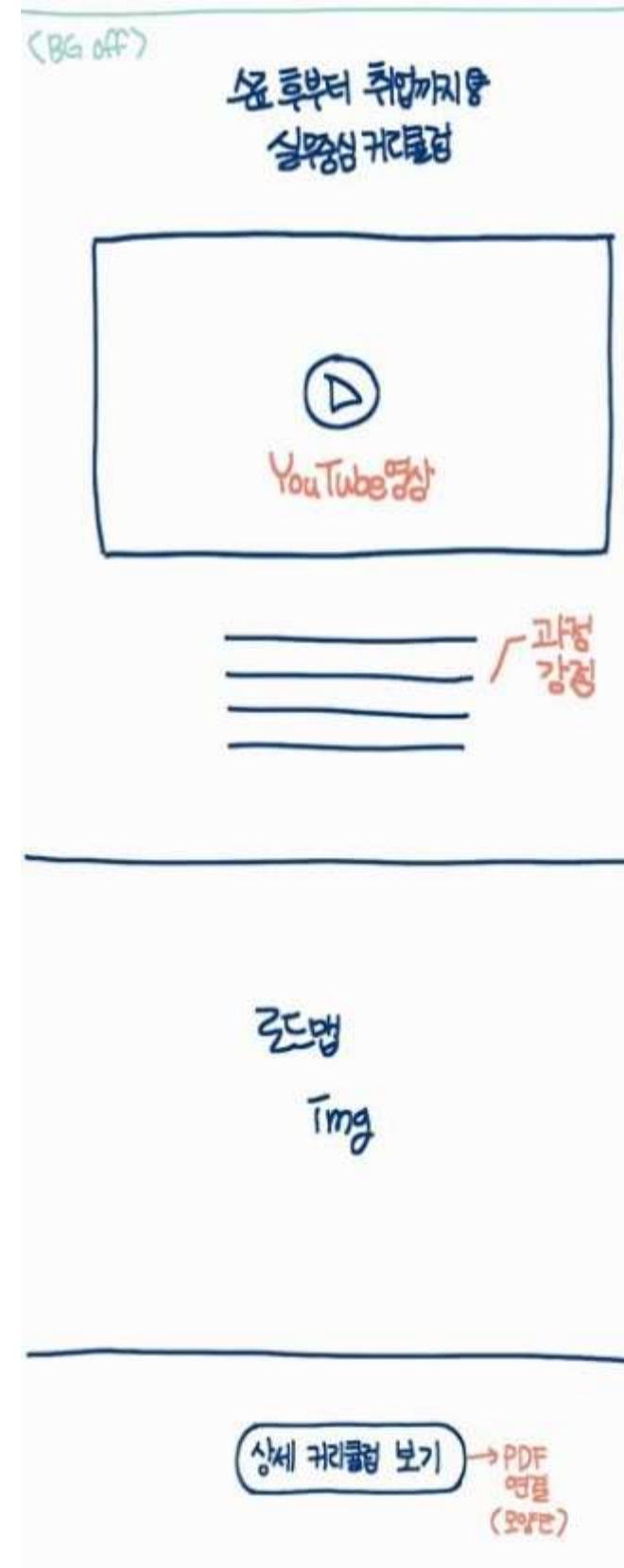
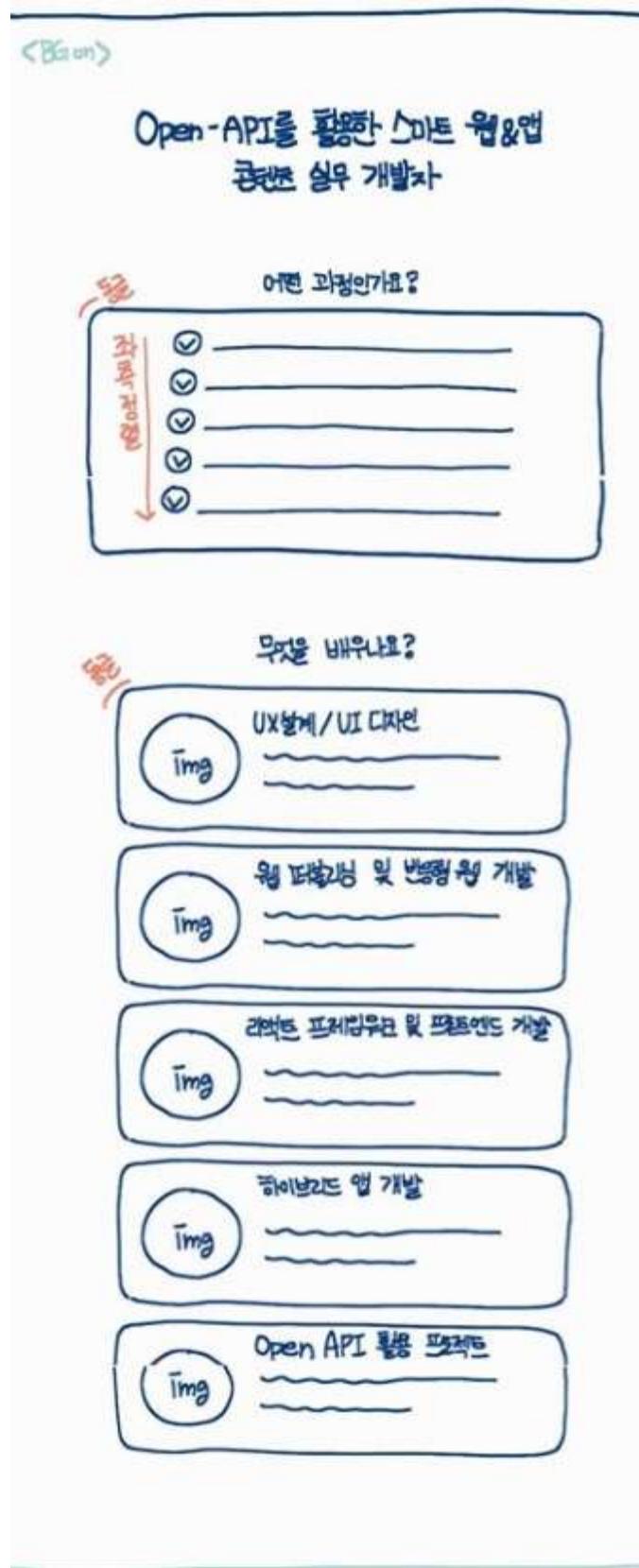
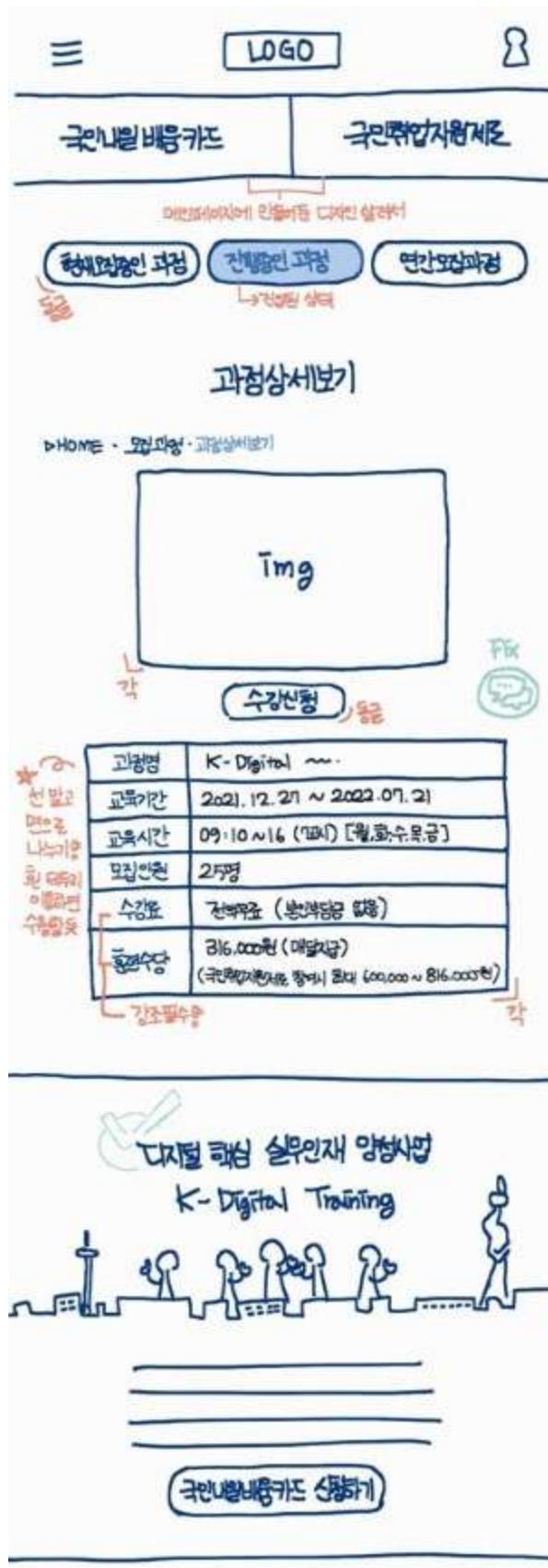
02 와이어 프레임 메인페이지_Mobile



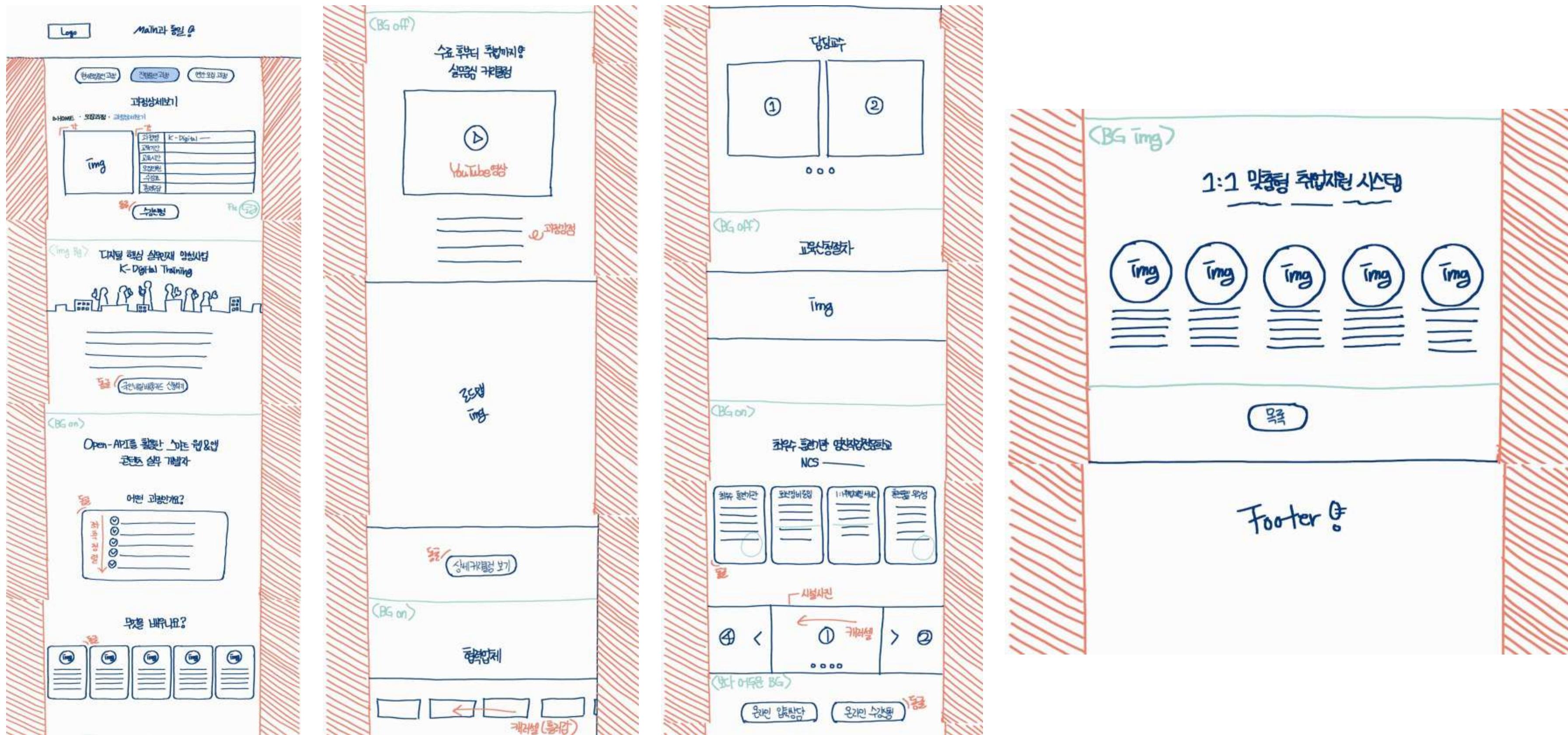
02 와이어 프레임 메인페이지_PC



02 와이어 프레임 세부페이지_Mobile

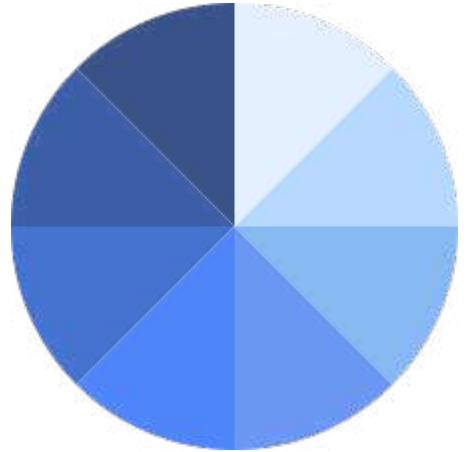


02 와이어 프레임 세부페이지_PC



03 디자인 콘셉트

Color



기존 영진직업전문학교 고유의 깔끔한 블루 컬러를 살리면서도 보다 산뜻하고 젊은 느낌을 주기 위해 전체적으로 명도와 채도를 높였으며 악센트 컬러가 없는 대신 율동적으로 느껴질 수 있도록 스펙트럼 넓게 사용했습니다.

Font

Default Noto Sans KR #깔끔한 #가독성좋은 #호불호없는

영진직업전문학교 OPEN API를 활용한
스마트 웹/앱 개발반

Accent 강원교육튼튼체 #젊은 #강조되는 #부드러운

영진직업전문학교 OPEN API를 활용한
스마트 웹/앱 개발반

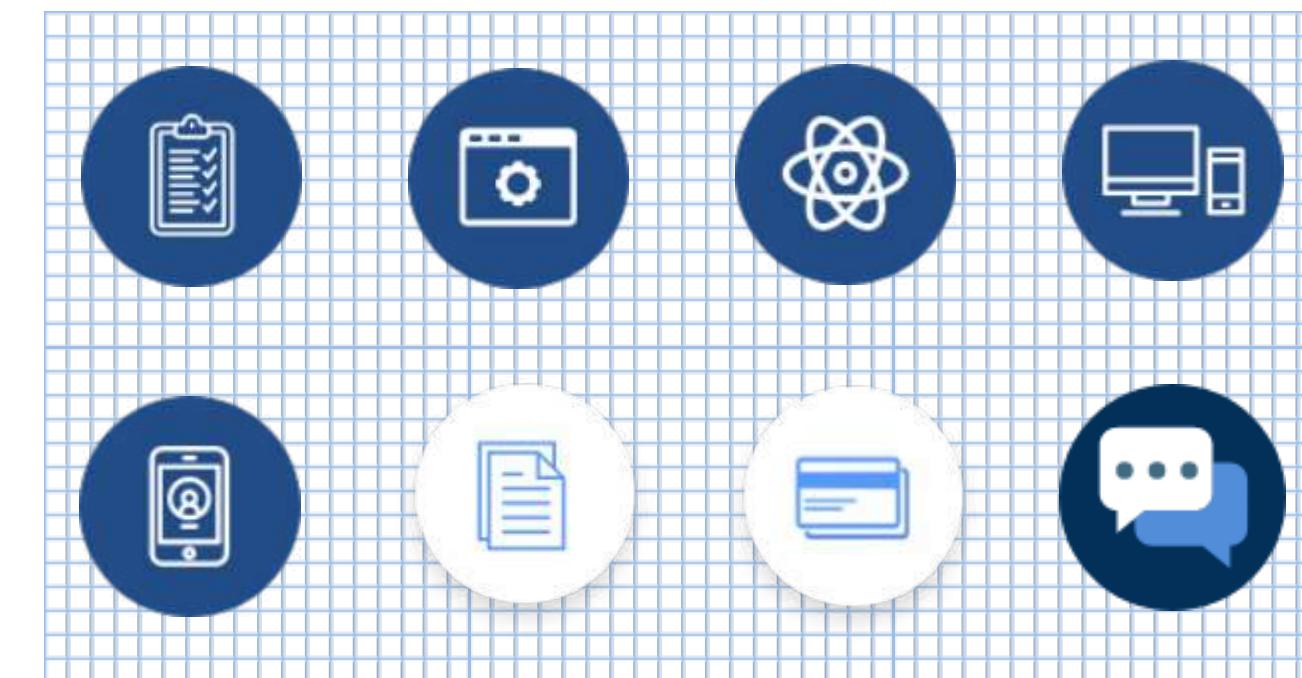
Logo

폰트만 변경하여 아이덴티티는 살리되 역동적이고 젊은 감각을 부여했습니다.



Icon

라인으로 이루어진 아이콘을 이용하여 팬시한 느낌을 살렸습니다.

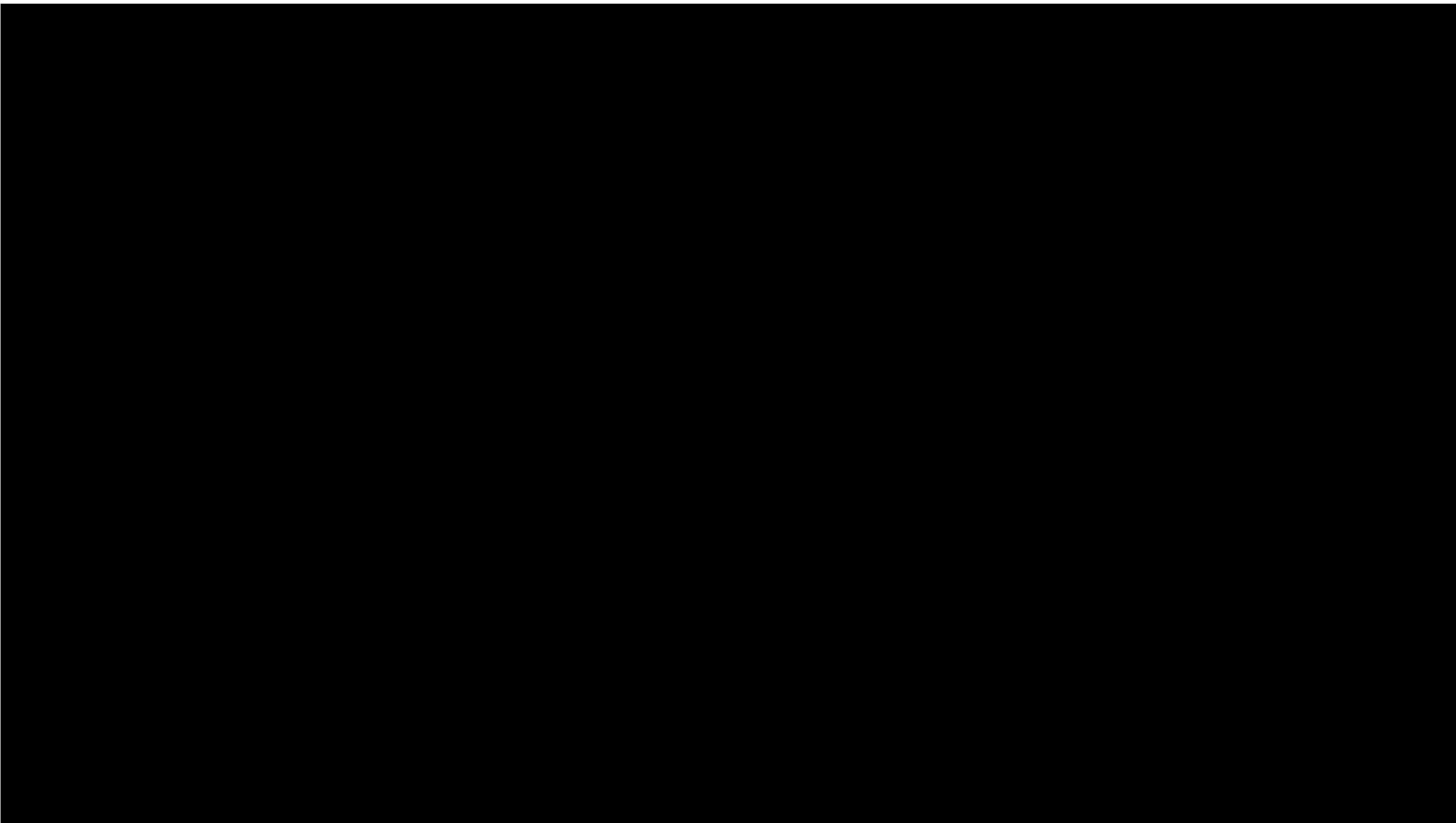


최종구현

- 01 프로토타입
- 02 퍼블리싱 결과
- 03 소감



01 프로토타입



02 퍼블리싱 결과



Main



Sub

03 소감

김수연 (팀장)

처음엔 팀장을 맡는다는 것에 큰 부담을 느꼈지만 친절하고 다정한 팀원들의 격려와 보살핌 아래 자신감을 가지고 프로젝트를 진행해 나갈 수 있었습니다.
이 모든 게 저희 팀원분들 덕분입니다. 네.



김애향 (서브_퍼블리셔)

프로젝트를 혼자 진행하는 부담에서 벗어나 중간중간 풀리지 않는 문제 있을 땐 팀원들과 함께 해쳐나갈 수 있었기 때문에 더욱 좋은 결과를 낼 수 있었던 것 같습니다. 저는 우리조가 너무 너무 좋습니다!



★ 김혜민 (디자이너)

혼자 했더라면 놓칠 수 있는 디테일한 부분들을 잘 캐치할 수 있었습니다.
화목한 팀 분위기 덕분에 끝까지 잘 해낼 수 있었습니다. 우리 팀원들 최고!!
너무 좋아여!!



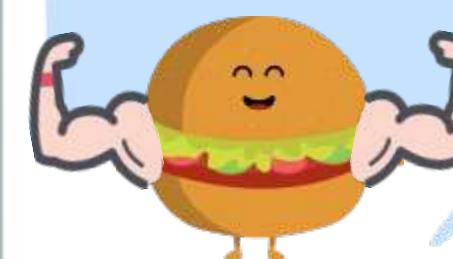
이준익 (메인_퍼블리셔)

처음 시작하는 프로젝트인 것만큼 부담감은 있었지만 좋은 팀원분들과 함께 문제를 해결하니 소통하는 법과 실력 향상이 된 거 같아 뿌듯하고 좋은 팀워크에서 나오는 긍정적인 에너지가 느껴졌습니다.
부족한 부분을 서로 챙겨줘야 전체가 나아가는 것을 느낀 프로젝트인 것만큼 취업을 해서도 4조 같은 팀원분들과 직장 생활을 하면 너어무 좋겠다 생각했습니다.



문경민 (자바스크립트)

처음하는 팀프로젝트에서 좋은 팀원분들을 만나 협력과 소통하는 방법을 배운 것 같습니다. 다음에도 같은 팀으로 만났으면 좋겠습니다.





Thank You!

영진직업전문학교

리뉴얼 프로젝트

사용성 테스트 및 수

정보완



2022.04.12

4조 | 김수연 김애향 김혜민 이준익 문경민

Team 잔잔바리

사용성 테스트

사용자 대상을 선정하여
사용자 테스트 실시 및 결과를
통계내어 개선안을 도출합니다.

구글 폼 활용한 설문조사

구글 폼을 활용한 설문조사를 실시.

통계결과 PDF 보기

제목 없는 설문지

잔잔바리 4조 사용성 관련 설문조사

잔잔바리 4조 영진직업한문학교 홈페이지 리뉴얼 사용성 조사입니다.

1. 당신의 성별은 무엇입니까?

- 여성
- 남성
- 그 외

2. 당신의 나이대는 무엇입니까? *

- 20대
- 30대
- 40대
- 50대
- 그 외

3. 홈페이지가 전체적으로 사용하기 용이했습니까? *

- 예
- 아니요

구글 폼을 활용해 작성된 설문지를
영진 단톡방에 단시간 배포하여
사용성 설문조사를 시행함.

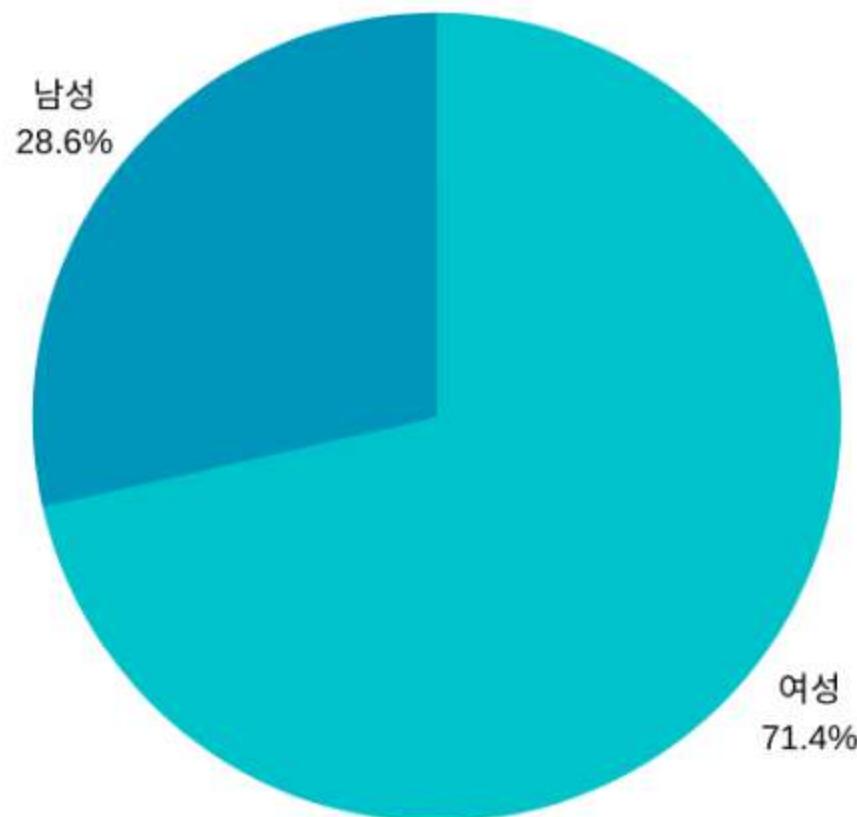


설문조사를 마친 뒤
결과와 통계를 확인하여
보완점 파악 후 사용성 조사를 마침.

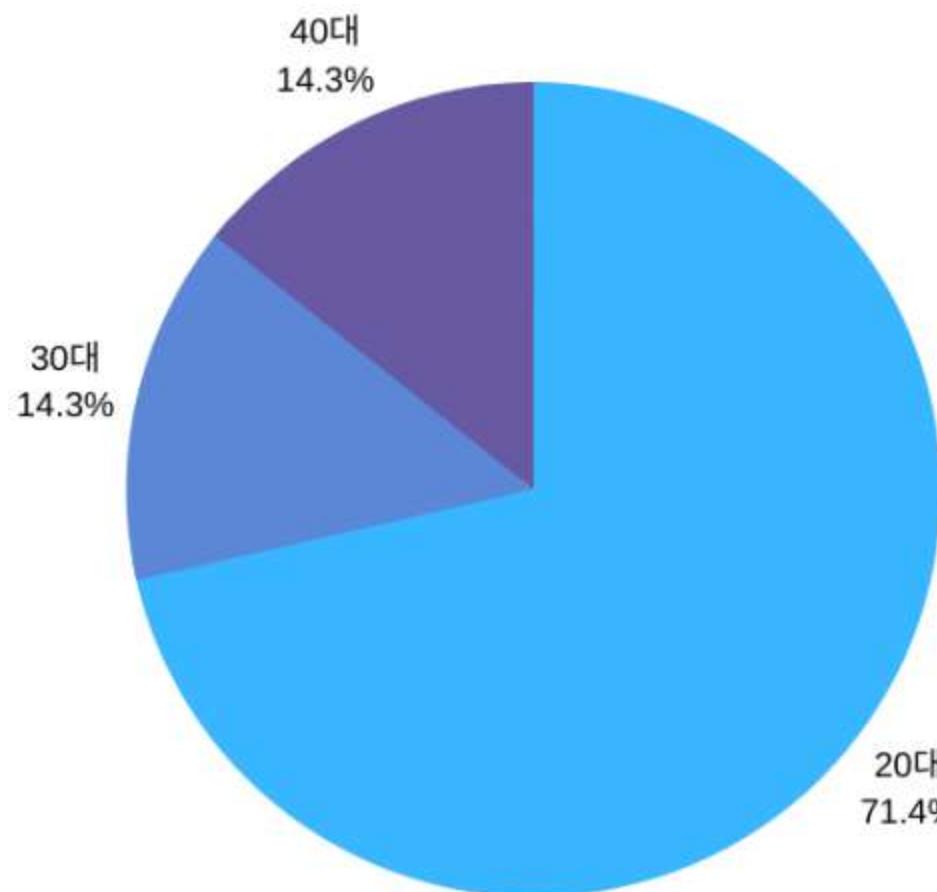
사용자 대상 분석

사용자 대상의 특성을 분석합니다.

성별



나이



사용자 테스트 대상자의
가장 큰 특성으로는

여성이 가장 많았으며
20대가 가장 많았습니다.

수정 · 보완

사용성 테스트로 도출된 문제점과
자체적으로 보완해야 할 부분을
찾아 수정합니다.

[수정된 홈페이지 보기](#)

산출물 수정/보완 작업 리스트

리뷰 대상 : 영진직업전문학교 홈페이지 리뉴얼
리뷰 참석자 : 영진직업전문학교 305호 학생 일부
리뷰일자 : 2022-04-13

심미성

	수정 보완 사항	중요도	우선순위	리뷰 담당자
메인페이지/서브페이지	헤더 내비게이션 로고 크기 수정	상	상	김혜민
메인페이지/서브페이지	헤더 내비게이션 메뉴 간격 늘리기	중	중	이준익
메인페이지/서브페이지	푸터 정렬 좌에서 중간으로 옮기기	하	하	이준익
서브페이지	과정설명 중요내용 강조색 넣기	중	중	김애향

콘텐츠

	수정 보완 사항	중요도	우선순위	리뷰 담당자
세부페이지	상세 커리큘럼 PDF 연결 풀어내기	중	하	김애향

기능성

	수정 보완 사항	중요도	우선순위	리뷰 담당자
메인페이지	메인페이지 과정 캐러셀 풀다운 메뉴 터치영역 확보하는 너비 조정	상	상	문경민

산출물 수정/보완 작업 보고서

심미성

	수정 보완 사항	조치내역	조치 일자	수행 담당	산출물
메인페이지/서브페이지	헤더 내비게이션 로고 크기 수정	수정완료	2022-04-12	김혜민	PNG, SVG
메인페이지/서브페이지	헤더 내비게이션 메뉴 간격 늘리기	수정완료	2022-04-12	이준익	HTML, CSS
메인페이지/서브페이지	푸터 정렬 좌에서 중간으로 옮기기	수정완료	2022-04-12	이준익	HTML, CSS
서브페이지	과정설명 중요내용 강조색 넣기	수정완료	2022-04-12	김애향	HTML, CSS

콘텐츠

	수정 보완 사항	조치내역	조치일자	리뷰 담당자	산출물
세부페이지	상세 커리큘럼 PDF 연결 풀어내기	콘셉트 유지로 인해 보류	-	김애향	HTML, CSS

기능성

	수정 보완 사항	중요도	조치일자	리뷰 담당자	산출물
메인페이지	메인페이지 과정 캐러셀 풀다운 메뉴 터치영역 확보하는 너비 조정	수정완료	2022-04-12	문경민	HTML, CSS

개선한 내용 01

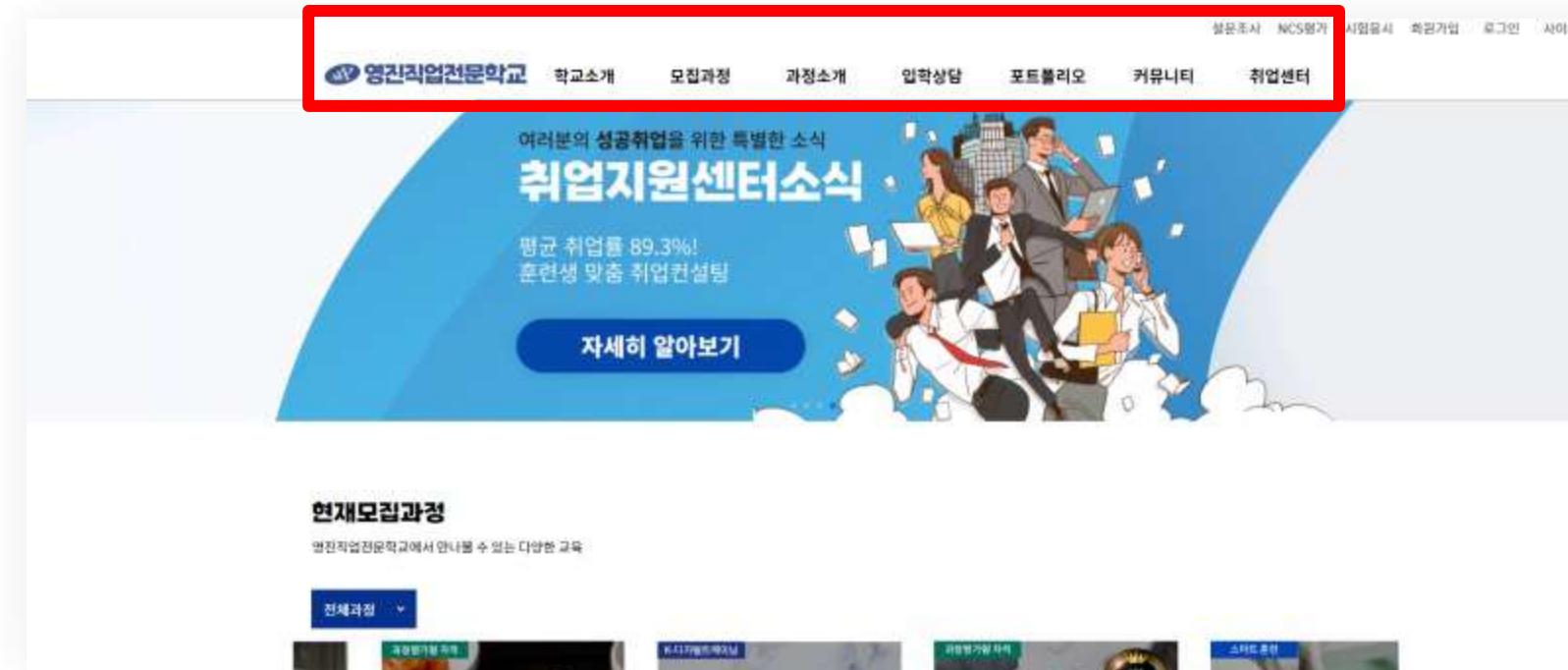
내비게이션 로고 사이즈 조정 및 메뉴간 간격 조정

수정 전



일정하지 않던 메뉴 간격을
정돈하고 로고의 사이즈와
위치를 적당히 조절해 줌.

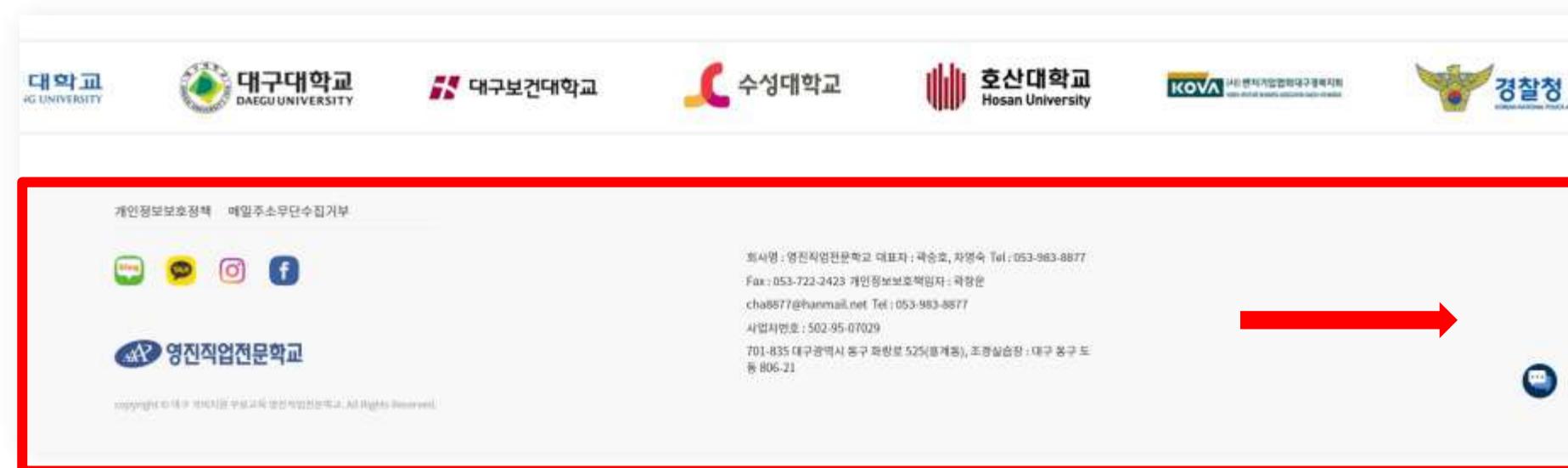
수정 후



개선한 내용 02

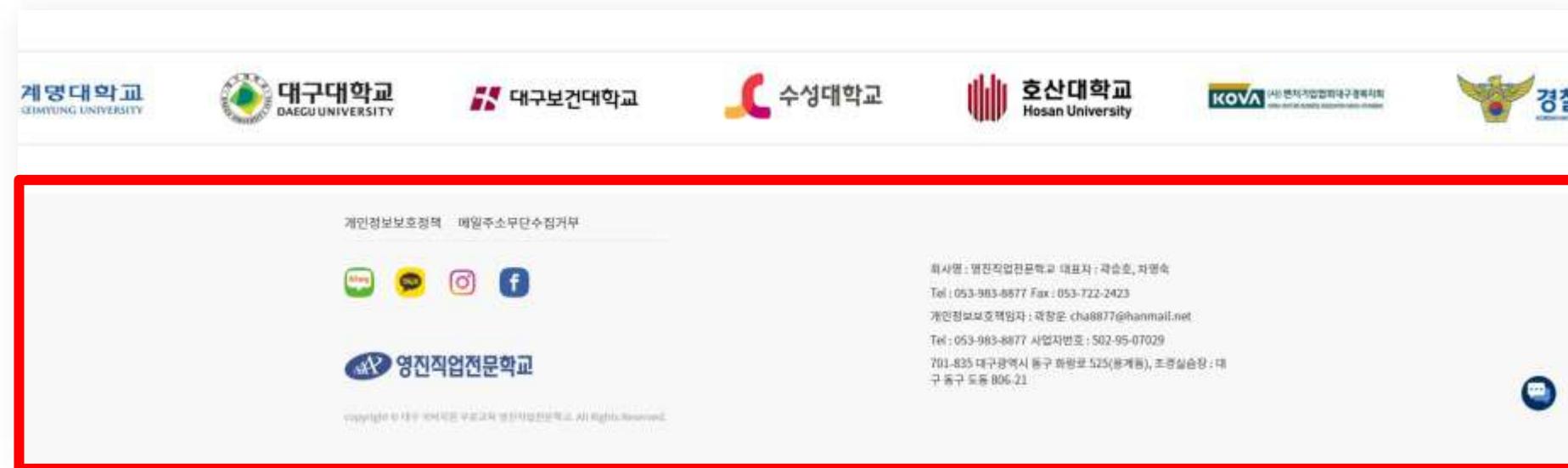
푸터의 정렬 변경

수정 전



좌측으로 치우친 푸터를
중앙 정렬로 변경해 줌.

수정 후



개선한 내용 03

모바일버전 메인페이지 과정캐러셀 영역 조정

수정 전



수정 후



폰트 사이즈를 키워서
터치 영역을 확보함.

개선한 내용 04

세부페이지 과정 상세설명 중요내용 강조색 적용

수정 전

The screenshot shows the 'Course Detail View' page on the 'Engineering Vocational Education College' website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'About Us', 'Programs', 'Courses', 'Enrollment', 'Community', and 'Job Center'. Below the navigation, there are three tabs: 'Current Enrollment Course' (highlighted in blue), 'In Progress Course', and 'Future Enrollment Course'. The main content area is titled 'Course Detail View' and displays a course titled '[K-Digital Training] Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자 양성과정'. The course details include:

- Course Name: [K-Digital Training] Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자 양성과정
- Duration: 2021.12.27 ~ 2022.07.21
- Schedule: 09:10~16:50 (7교시) (월,화,수,목,금)
- Number of Participants: 25명
- Fee: 전액무료
316,000원 (매달지급)
(단, 국민취업지원제도 참여시 최대 816,000 ~ 600,000원)
- Instructor: 훈련수당

A red box highlights the 'Fee' section.

수정 후

The screenshot shows the 'Course Detail View' page on the 'Engineering Vocational Education College' website after optimization. The layout is identical to the previous version, but the 'Fee' section is now displayed in a larger, bold, red font, making it stand out from the rest of the text. An arrow points from the explanatory text below to this red-highlighted section.

» Home > Programs > Course Detail View

Course Detail View

[K-Digital Training] Open API를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠 실무 개발자 양성과정

과정명

2021.12.27 ~ 2022.07.21

교육기간

09:10~16:50 (7교시) (월,화,수,목,금)

교육시간

25명

모집인원

전액무료
316,000원 (매달지급)
(단, 국민취업지원제도 참여시 최대 816,000 ~ 600,000원)

수강료

25명

훈련수당

수강신청

사용자가 가장 궁금해 할 정보인
수강료 및 훈련수당에 강조색을
적용해 눈에 잘 띄도록 함.



Thnaks

영진직업전문학교 홈페이지 리뉴얼

Open API를 활용한 SNS 연동 회원 관리

4조 잔잔바리 김수연 김애향 김혜민 문경민 이준익

목차

01 카카오 계정 로그인 연동

02 네이버 계정 로그인 연동

03 로그인 연동 시연 영상

사용 언어 및 툴



Node.js / Express / PASSPORT

MySQL

Open API(카카오, 네이버)

카카오 계정 로그인 연동

```
//kakao 로그인
router.get('/kakao',passport.authenticate('kakao'));

router.get('/kakao/callback',passport.authenticate('kakao',{failureRedirect:'/'}),
(req,res)=>{
  res.redirect('/');
})
```

/kakao로 요청으면, 카카오 로그인 페이지로 가게 되고, 카카오 서버를 통해 카카오 로그인을 하게 되면, 다음 라우터로 요청함.

new KakaoStrategy를 통해서 ClientID를 담아 카카오 서버로 인증을 요청함.
인증이 성공하면 /auth/kakao/callback으로 응답이 오게 됨.(accessToken, refreshToken, profile)

```
const passport = require("passport");
const KakaoStrategy = require("passport-kakao").Strategy;
const User = require("../models/user");

module.exports = () => {
  passport.use(
    "kakao",
    new KakaoStrategy(
      {
        clientID: process.env.KAKAO_ID,
        callbackURL: "/auth/kakao/callback", // 위에서 설정한 Redirect URI
      },
      async (accessToken, refreshToken, profile, done) => {
        console.log(profile);
        var kakaoinfo = profile._json.kakao_account;
        var name = kakaoinfo.profile.nickname;
        var email = kakaoinfo.email;
        // var email = '';
        console.log(`이메일 : ${email}`);

        var imageUrl = kakaoinfo.profile.profile_image_url;
        const user = new User(null, name, email, imageUrl, accessToken);
      }
    )
  );
};
```

```
//중복체크
const result = await user.findAccount(email);
if (!result[0][0]) {
  await user.save();
}
try {
  const tokenUser = {
    user: profile,
    token: accessToken || "",
    div: "kakao",
  };
  done(null, tokenUser);
} catch (e) {
  console.log(e);
  done(e);
}
```

네이버 계정 로그인 연동

```
//네이버 로그인
router.get('/naver', passport.authenticate('naver'));

// 위에서 네이버 서버 로그인이 되면, 네이버 redirect url 설정에 따라 이쪽 라우터로 오게 된다.
router.get(
  '/naver/callback',

  //? 그리고 passport 로그인 전략에 의해 naverStrategy로 가서 카카오계정 정보와 DB를 비교해서
  // 회원가입시키거나 로그인 처리하게 한다.
  passport.authenticate('naver', {

    failureRedirect: '/auth' }),
  (req, res) => {
    res.redirect('/');
  },
);


```

```
const passport = require('passport')
var NaverStrategy = require('passport-naver').Strategy;

module.exports = ()=>{
  passport.use(new NaverStrategy({
    clientID: process.env.NAVER_ID,
    clientSecret: process.env.NAVER_SECRET,
    callbackURL: '/auth/naver/callback'
  },
  async (accessToken, refreshToken, profile, done) => {
    // 이 부분은 자신의 개발환경에 맞게 설정하시면 됩니다.
    try{

      const tokenUser = {
        user : profile,
        token : accessToken || '',
        div: "naver"
      }
      done(null,tokenUser);
    }catch(e){
      console.log(e);
      done(e)
    }
  })
);
```

new NaverStrategy를 통해서 ClientID를 담아 네이버 서버로 인증을 요청함.

로그인을 하면 accessToken을 네이버 서버로부터 받아옴.

카카오, 네이버 연결

serializeUser

사용자 정보 객체를 세션에 아이디로 저장

deserializeUser

세션에 저장한 아이디를 통해서 사용자 정보 객체를 불러옴

```
const passport = require("passport")
const naver = require('./naverstrategy')
const kakao = require('./kakaostategy')
// const User = require('../models/user')

module.exports = () => {
  passport.serializeUser((tokenUser,done)=>{
    // console.log('kakao',tokenUser),
    done(null,tokenUser);
  })

  passport.deserializeUser((user,done)=>{
    done(null,user)
  })

  kakao();
  naver();
}
```

MySQL로 데이터베이스 관리

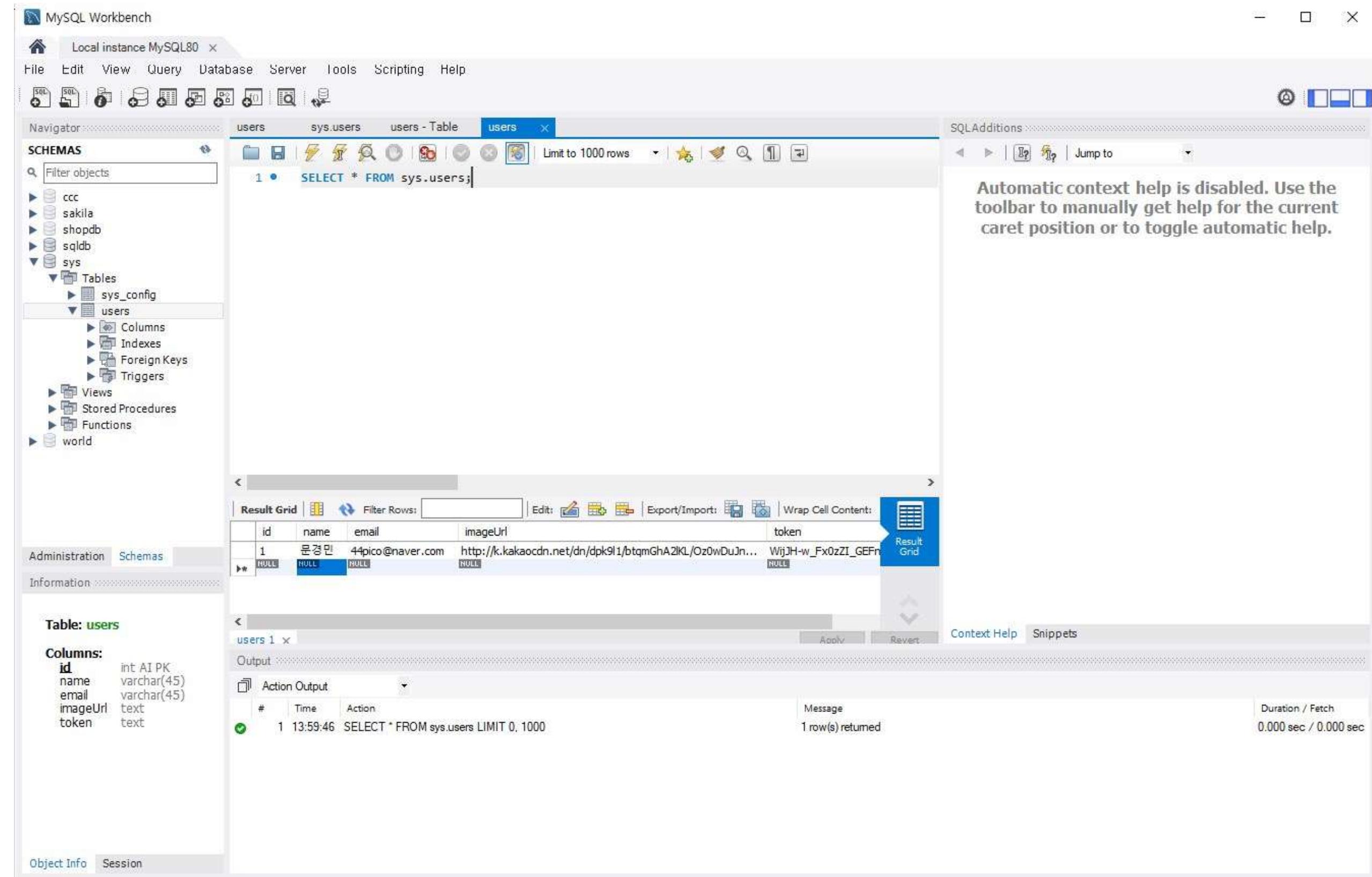
데이터베이스에 연결

```
const mysql = require("mysql2");

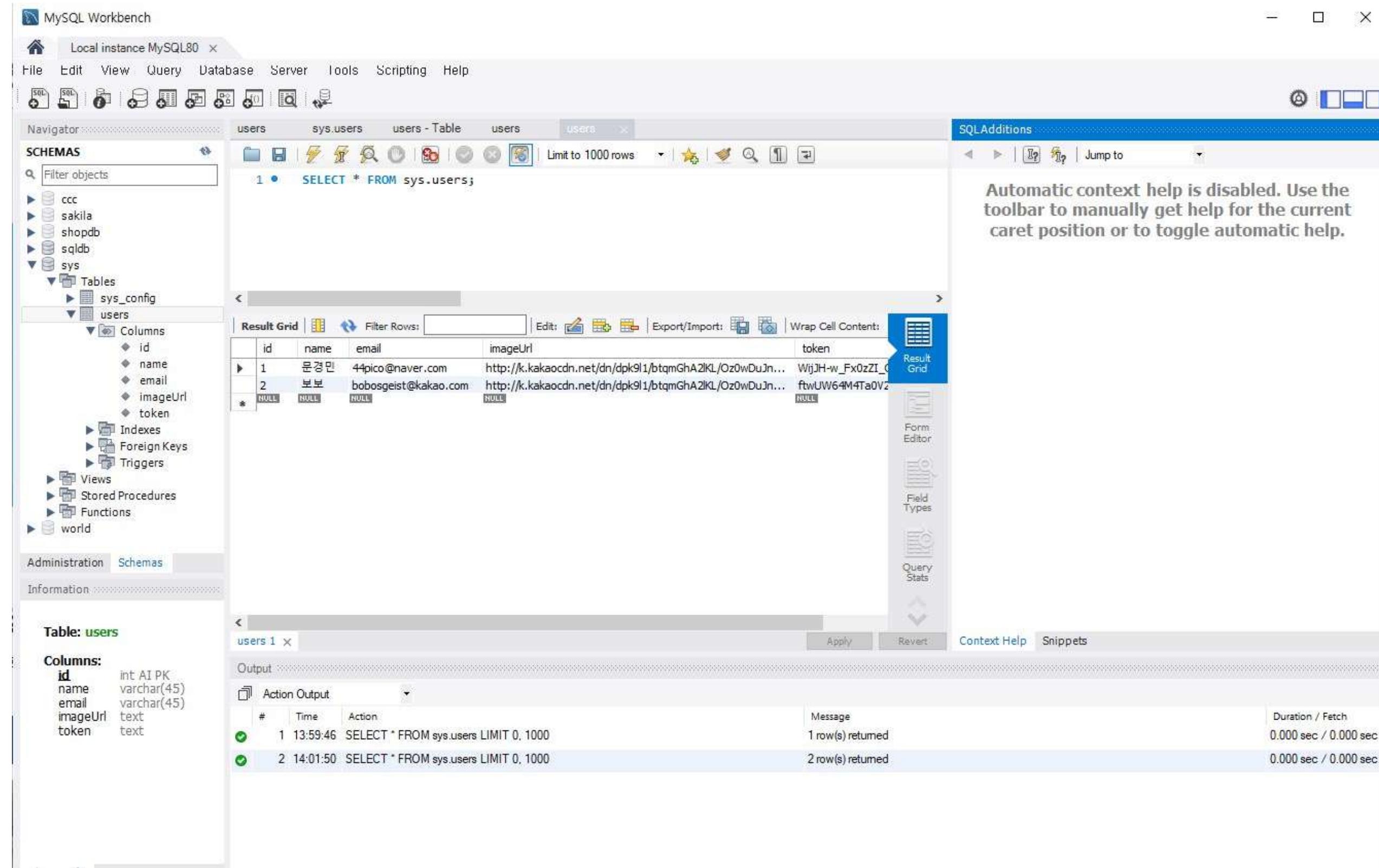
const pool = mysql.createPool({
  host: "localhost",
  user: "root",
  database: "sys",
  password: "",
});

module.exports = pool.promise();
```

MySQL로 데이터 베이스 관리

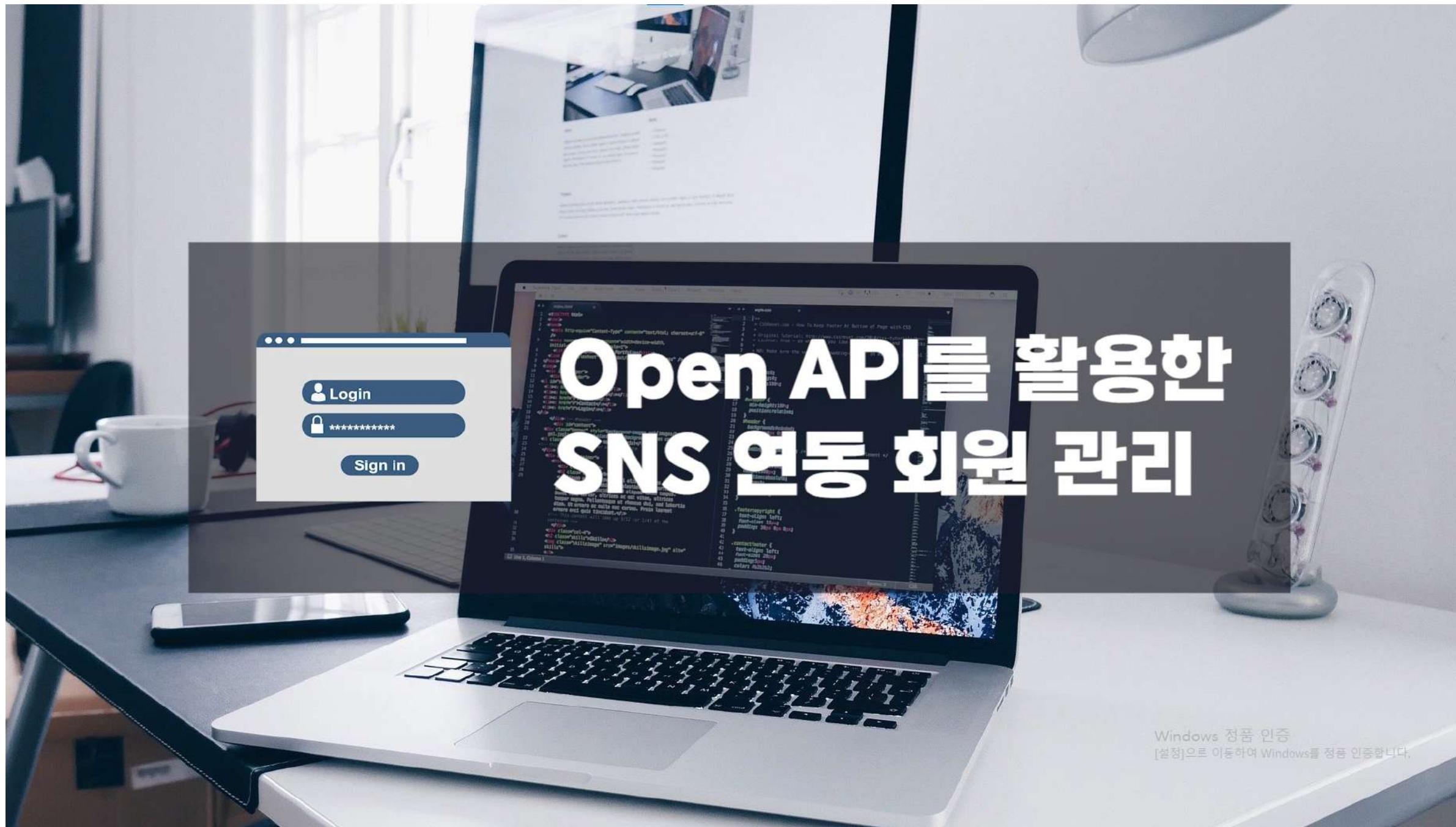


MySQL로 데이터베이스 관리



03

로그인 연동 시연 영상



감사합니다