

[K-DIGITAL TRAINING]

OPEN API를 활용한 스마트웹&앱 콘텐츠 실무개발자 양성과정

영진직업전문학교 K-디지털 트레이닝 과정소개 및 점수 랜딩페이지 개발 보고서

로또 3조 | 정민혜, 윤진실, 권지현, 김현정



[Index]

1

프로젝트 개요 및 팀 구성

- 주제 및 기획의도
- 팀원소개
- 개발언어 및 툴
- 개발기간 및 개발일정

2

UX/UI 설계

- 워크플로우
- 스토리보드

3

UX/UI 디자인

- 스타일가이드
- 프로토타입
- 목업

4

반응형 웹 UX/UI 구현

- 랜딩페이지
- 서브페이지

5

알림톡 및 API 구현

- 알림톡
- 지도

6

프로젝트 수행결과

- 사이트 구현
- 시연 영상

7

자체 평가 및 의견

- 향후 개발 계획
- 소감

1

프로젝트 개요 및 팀 구성

주제 및 기획의도 | 팀원소개 | 개발언어 및 툴 | 개발기간 및 개발일정



[주제 및 기획의도] 영진직업전문학교 K-디지털 트레이닝 분석

K-디지털 트레이닝

디지털 신기술 일자리 인재 양성을 위해
고용노동부가 위탁기관에게 자금을 지원하고
수강생은 무료로 직업훈련을 받을 수 있는 국비지원사업



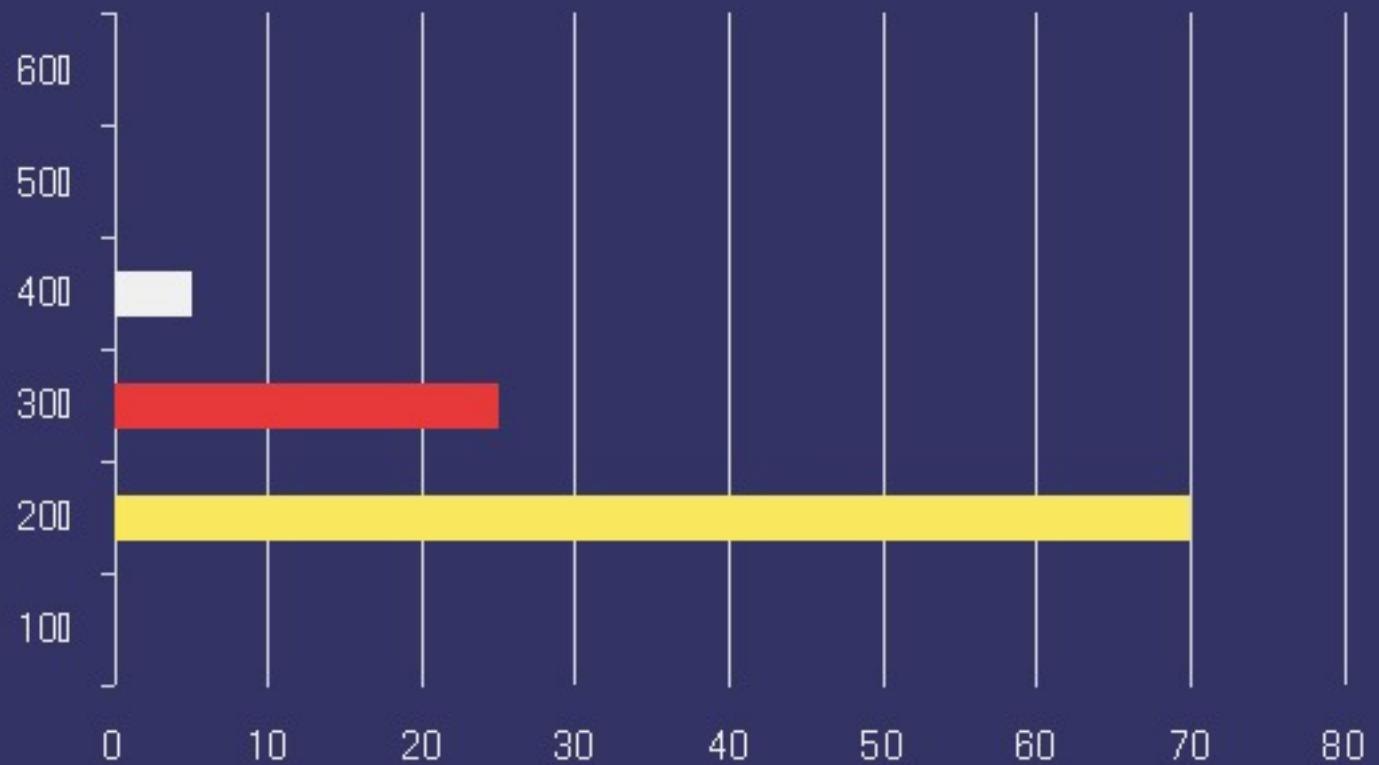
[주제 및 기획의도] 영진직업전문학교 K-디지털 트레이닝 분석



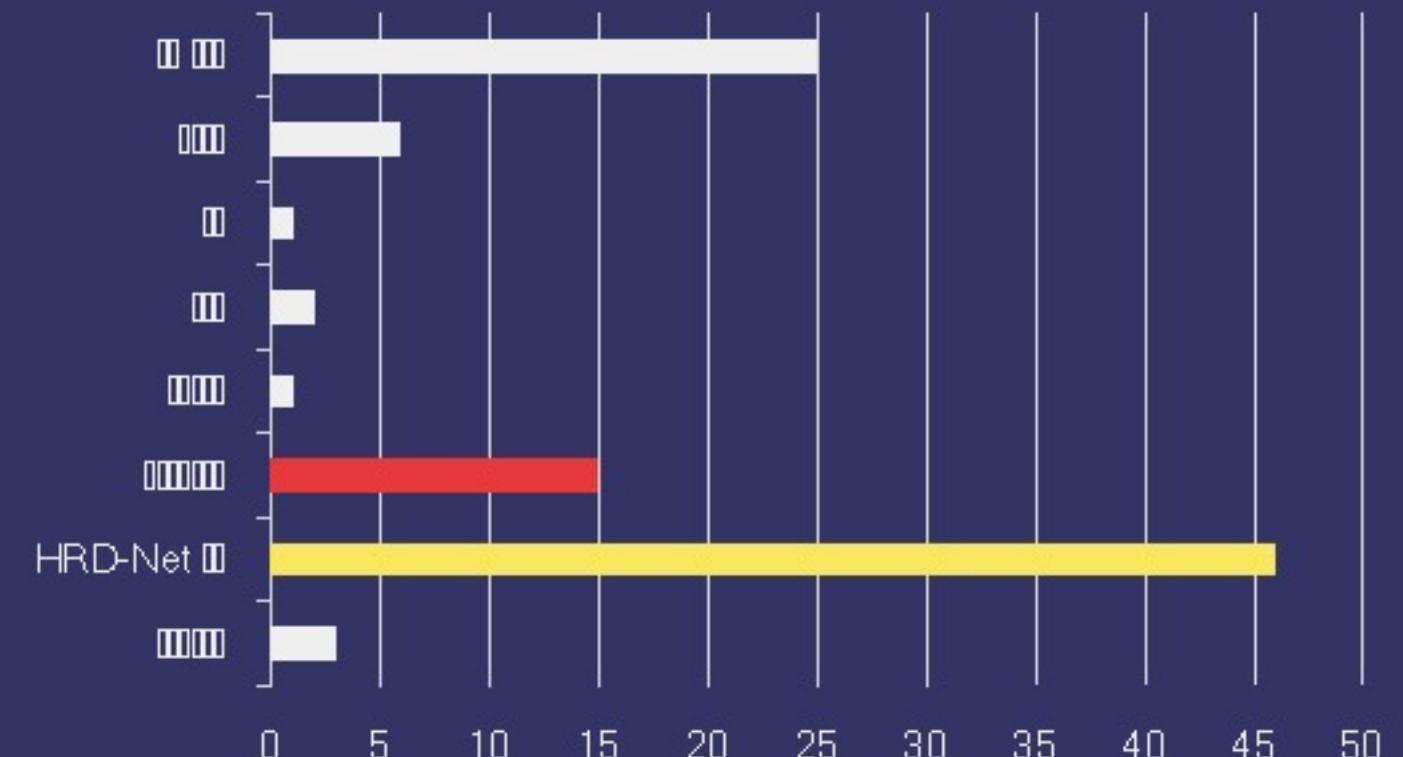
[주제 및 기획의도] 약점 파악: 설문조사 분석

2023년, K-디지털 트레이닝 과정 수강생 112명 대상, 입학경로와 입학서비스에 관한 설문조사

K-디지털 트레이닝 과정 입학생 연령대



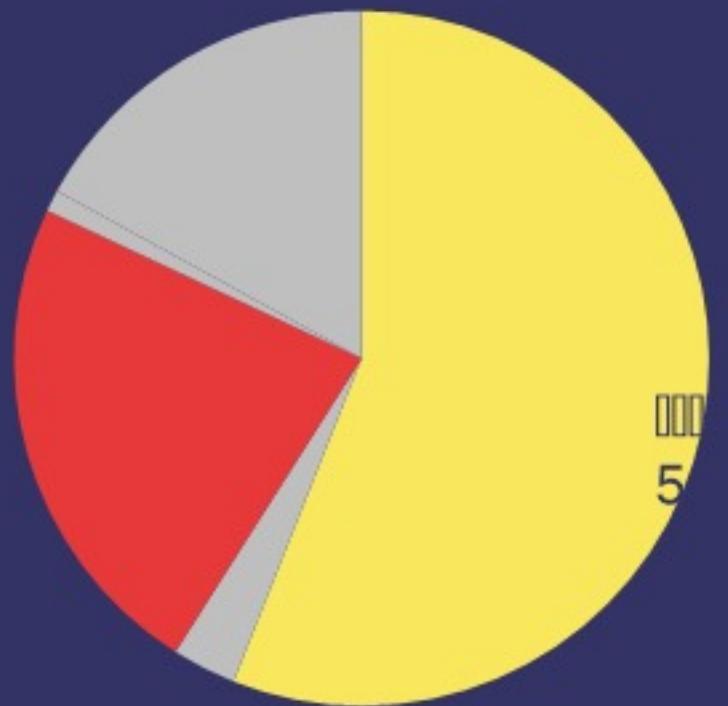
과정을 알게 된 경로



【주제 및 기획의도】 약점 파악: 설문조사 분석

2023년, K-디지털 트레이닝 과정 수강생 112명 대상, 입학경로와 입학서비스에 관한 설문조사

사이트 이용시 가장 관심이 가는 부분



훈련서비스 중 개선되었으면 하는 점

과정 상세페이지가
더 보기 쉽게 되어있으면 좋겠음

대량의 정보를 제공하여 **복잡함**

훈련과정에 대한
상세한 **설명**이 **부족**함

[주제 및 기획의도] 기획의도

포털사이트 검색을 통한
유입 多

웹사이트에서 보여주는 것에는
한계가 있음

유입 검색어를 통해 파워링크로 랜딩페이지를 노출하여
랜딩페이지를 통해 K-디지털 트레이닝 과정을 소개하고
온라인 접수 또는 입학상담을 유도

[주제 및 기획의도] 기대효과

1. 영진직업전문학교

기존 복잡하고 방대했던 기존 웹사이트가 아닌 정보를 전달할 수 있는 랜딩페이지를 제공함으로써
입학생 수 증가 및 더 넓은 방향의 학교 홍보 가능

2. 예비 입학생

다른 페이지 이동 없이 해당 웹페이지 내에서 온라인 접수와 입학 상담이 가능하여 원하는
과정소개와 훈련생 포트폴리오를 쉽게 제공받을 수 있음

[주제 및 기획의도]

현업 이슈	<ul style="list-style-type: none">■ K-디지털 트레이닝 과정은 주로 20~40대의 관심도가 높음■ 입학생들의 직업훈련과정 선택에 도움이 되었던 정보 1위 훈련과정소개 2위 훈련생 포트폴리오
문제	<ul style="list-style-type: none">■ 영진직업전문학교 본교 웹사이트는 특정 사용자의 니즈를 반영하지 않음<ul style="list-style-type: none">- 훈련과정소개나 훈련생 포트폴리오를 본교 사이트 내에서 바로 접하기 어려움- 사이트 특성상 전달하는 정보량이 방대하여 복잡하게 느껴짐■ 현재 홍보수단은 20~40대가 대다수인 K-디지털 트레이닝 과정에는 적절하지 않음
PBL Type	PjBL
학습 주제	Open API를 활용한 영진직업전문학교 K-디지털 트레이닝 SNS 마케팅 자동화 스마트 웹앱 구현

[주제 및 기획의도] Project 선정 배경

현업에서 기대하는 것	기존 웹사이트의 홈페이지 내에서 정보를 제공하기 어려웠던 과정소개와 온라인 접수 등을 서비스 하여 사용자의 편의성을 높이고 입학생 수를 늘리는 것
구체적으로 해결하고자 하는 것	<ul style="list-style-type: none">▪ 기존에는 없던 연락가능시간을 표시할 수 있도록 하여 원치 않은 시간대 상담 방지▪ 다양한 환경에서 서비스하기 위한 반응형 웹 구현▪ 사용자의 니즈에 맞춰 온라인접수 또는 상담신청 내역을 수정/취소 할 수 있는 기능
프로젝트 수행을 위해 더 알아야 하는 것	<ul style="list-style-type: none">▪ 기존 사이트와의 차이점 파악 - 기존 사이트에서 제공하는 정보가 아닌 랜딩페이지에서만 제공할 수 있는 정보 조사▪ 폼 제출 후 수정 또는 신청취소가 가능한 알림톡 구현

[팀원소개]

기획 및 Open API 개발

정민혜 팀장

- 개발보고서(PPT) 작성
- 워크플로우 설계
- 스토리보드 제작
- OPEN API 알림톡 구현

UX/UI 디자인

윤진실 팀원

- 스타일 가이드 설정
- 랜딩페이지 UI 디자인
- 서브페이지 UI 디자인

웹퍼블리싱

권지현 팀원

- 랜딩페이지 구현
- 동적 기능 구현

웹퍼블리싱

김현정 팀원

- 랜딩페이지
온라인접수/상담신청
입력양식 구현
- 서브페이지 구현

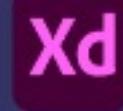
[개발언어 및 툴]

디자인

개발툴



Adobe Photoshop



Adobe XD

웹구현

개발툴



Visual Studio Code

개발 언어



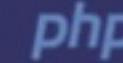
HTML5



CSS3



Java Script



PHP



MySQL



Rest API



JSON



AJAX

[개발기간 및 개발일정]

개발기간		2023년 01월 03일 ~ 2023년 01월 31일(4주)			
개발항목 / 개발일정		1주차	2주차	3주차	4주차
기획	주제선정	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>		
	자료 조사 및 분석	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>		
	벤치마킹	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>		
	워크플로우 설정	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>		
	스토리보드 제작	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>		
디자인	스타일 가이드 설정	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
	랜딩페이지 디자인	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
	서브페이지 디자인	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
퍼블리싱	랜딩페이지 구현	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
	서브페이지 구현	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
프론트엔드	자바스크립트 개발	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
	REST API 보안 및 인증 코드	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	
	Open API 연동	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>	

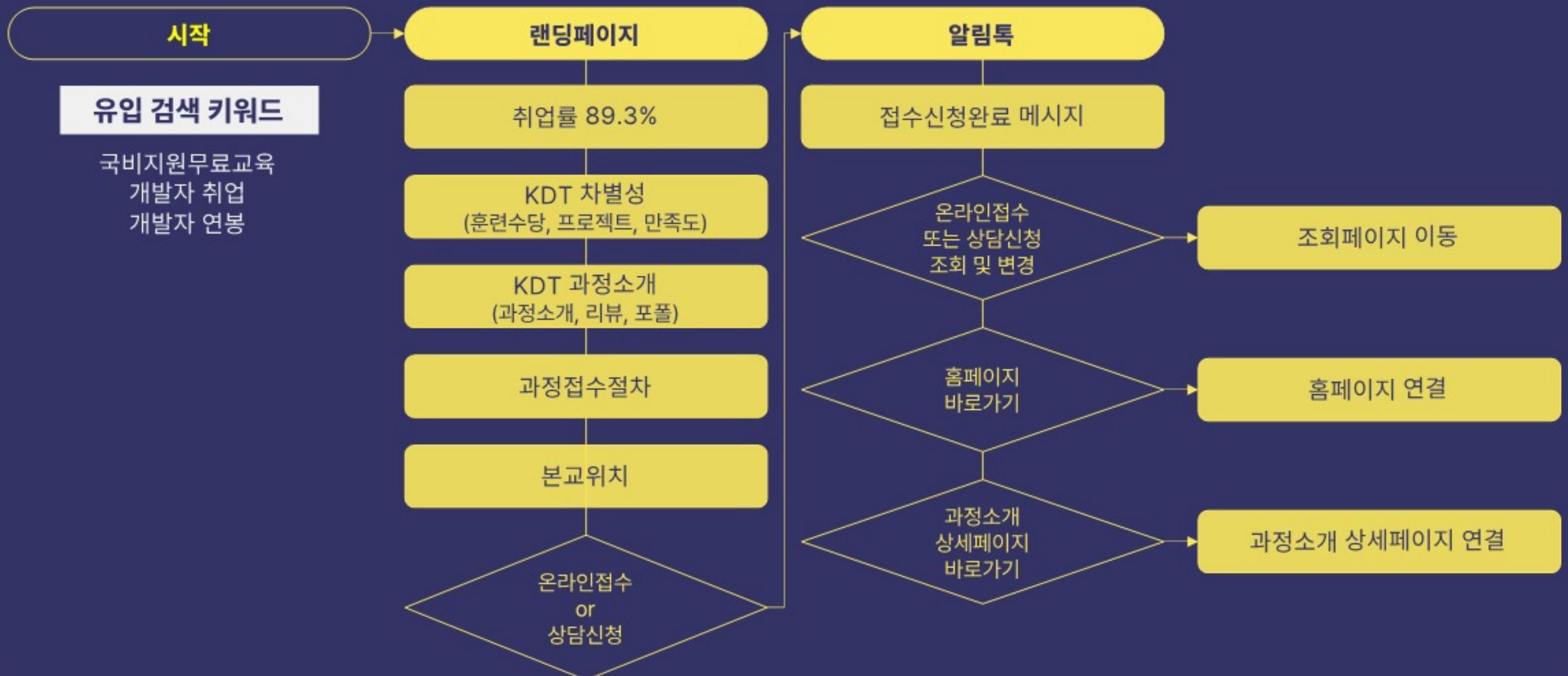
—
2

UX/UI 설계

워크플로우 | 스토리보드



[워크플로우]



[스토리보드] 랜딩페이지



1. 헤더

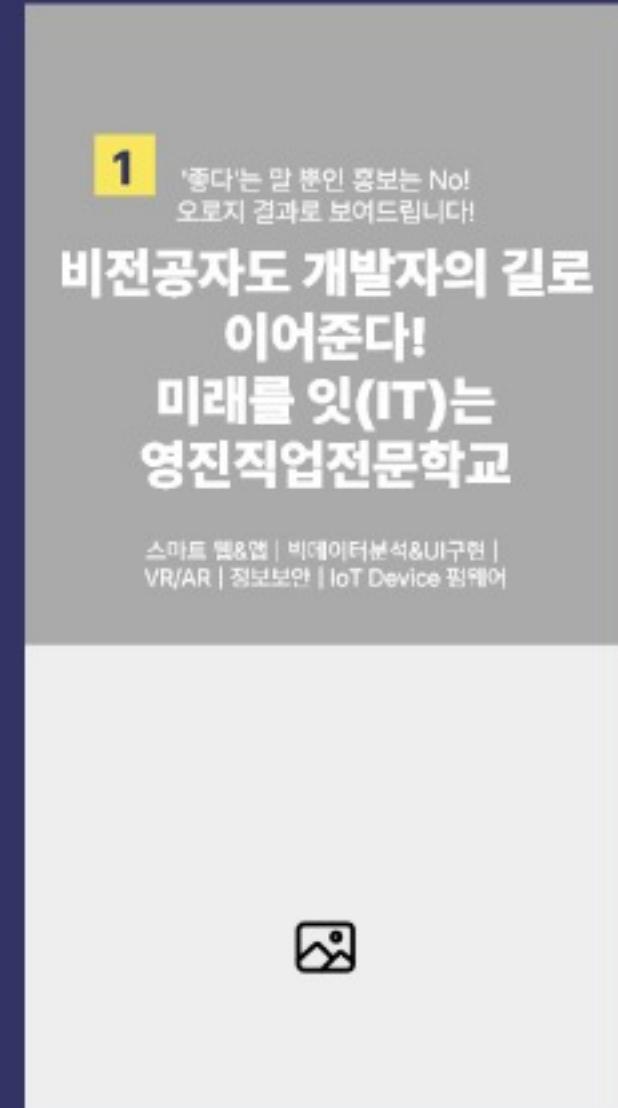
- PC모드에서만 존재함
- 스크롤을 내릴 때는 사라지고 스크롤을 올렸을 때 나타남
- 배경색에 따라 폰트 색상 변경

1-1. 로고

1-2. 메뉴 & 버튼

- 메뉴명
 - 취업률 89.3%
 - KDT 차별성
 - IT/SW과정소개
 - 과정접수안내
- 온라인 접수는 버튼 형태로 제작하여 강조

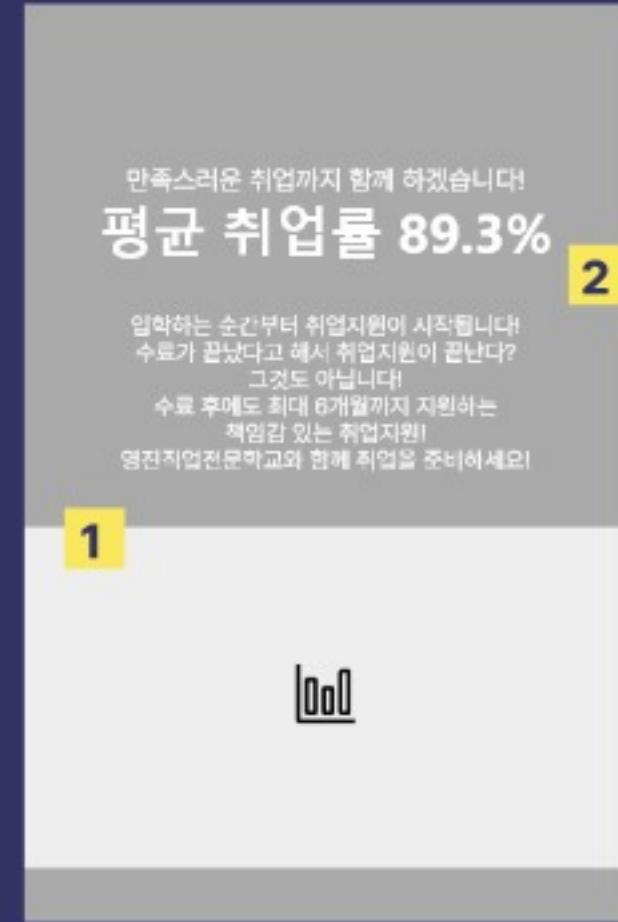
[스토리보드] 랜딩페이지



1. 대표 캐치프라이즈

- 큰 타이틀의 경우 한 글자씩 입력되는 애니메이션 구현

[스토리보드] 랜딩페이지



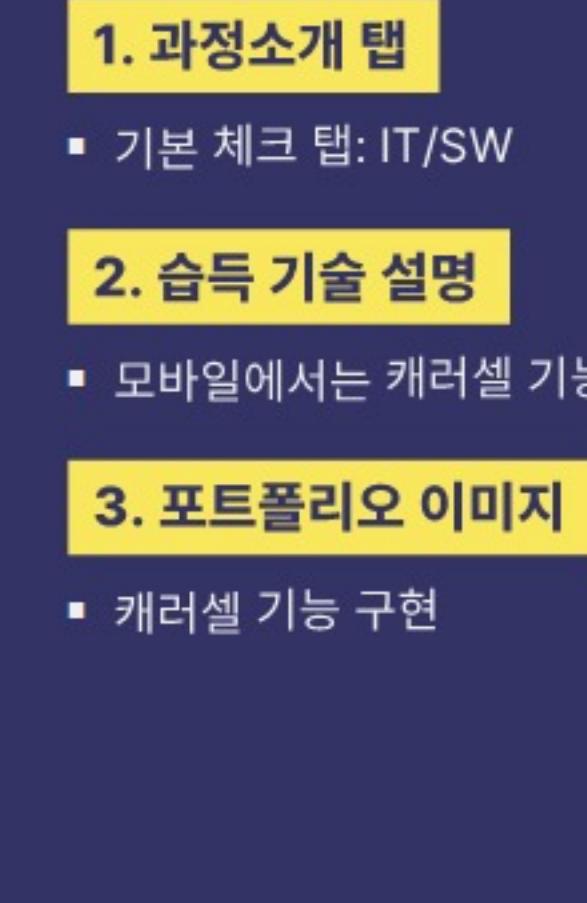
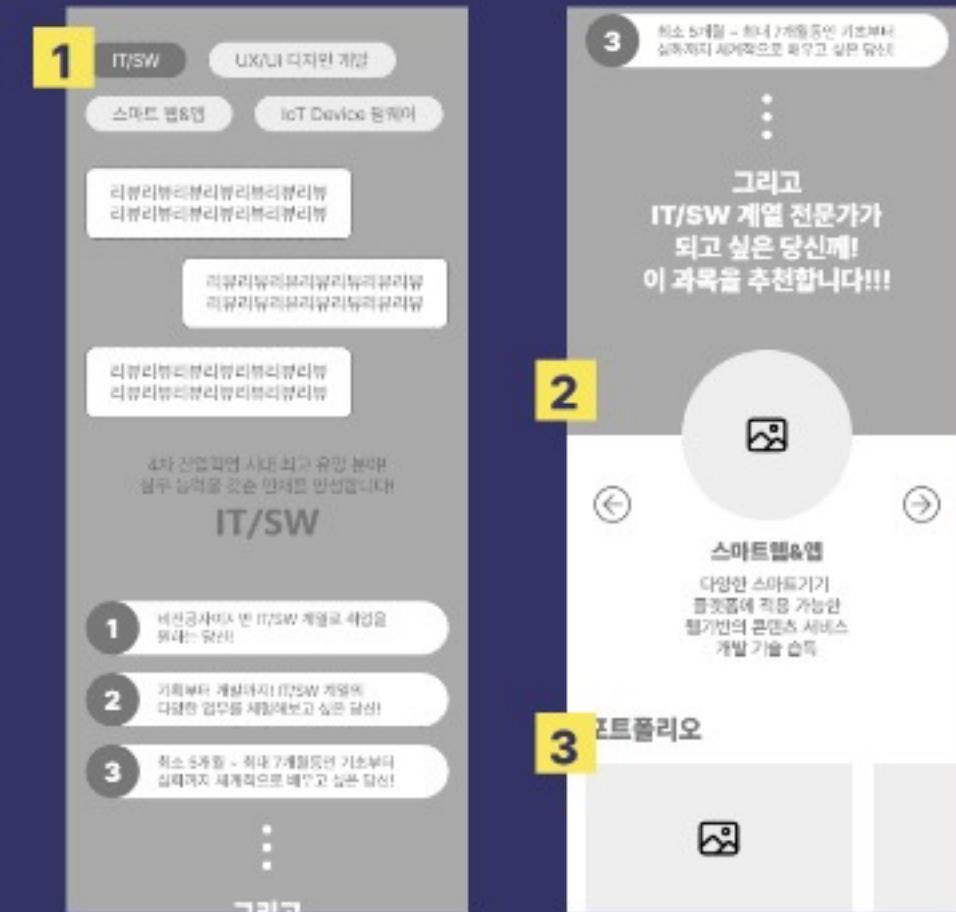
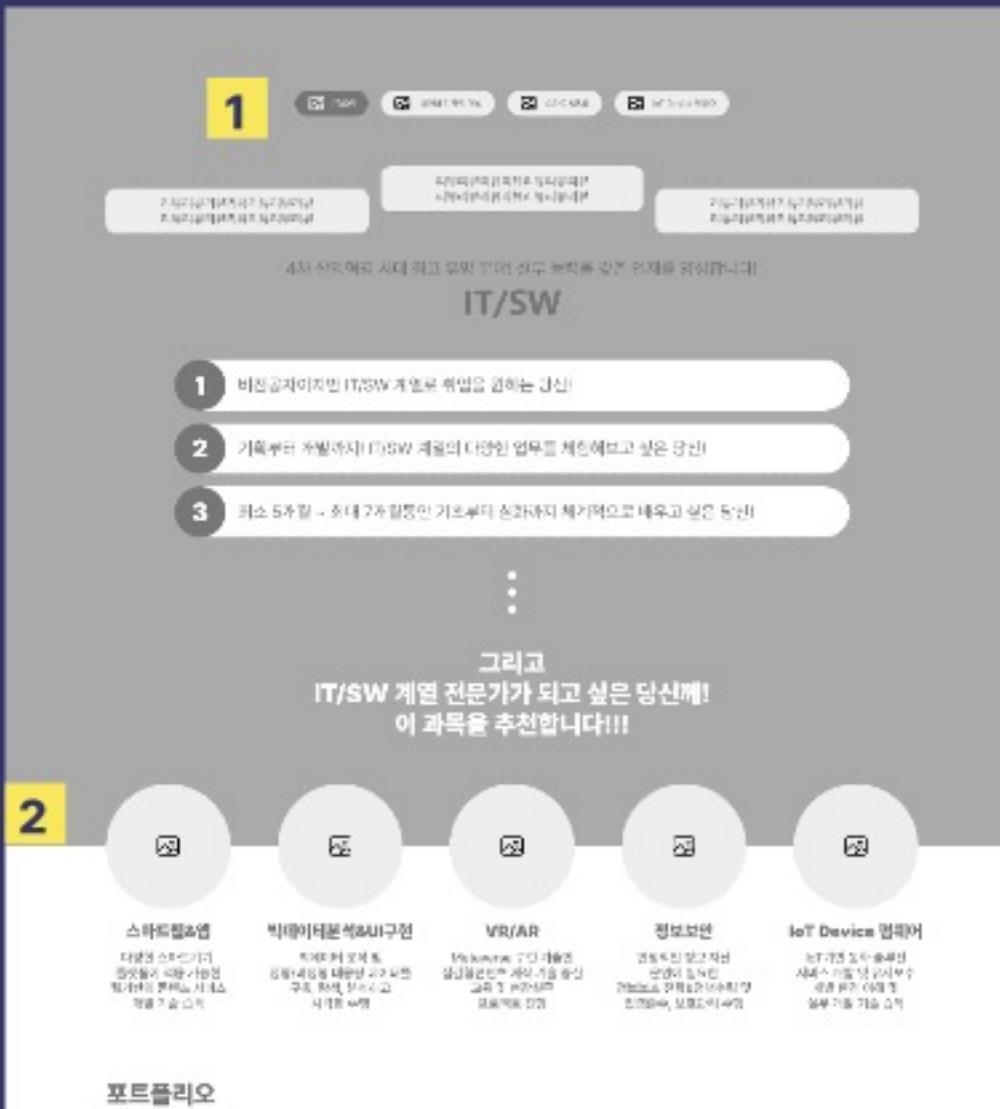
1. 취업률 그래프

- 해당 공간으로 이동 시 그래프가 올라가는 애니메이션 구현

2. 취업률 퍼센트

- 해당 공간으로 이동 시 숫자가 올라가는 애니메이션 구현

[스토리보드] 랜딩페이지



1. 과정소개 탭

- 기본 체크 탭: IT/SW

2. 습득 기술 설명

- 모바일에서는 캐러셀 기능 구현

3. 포트폴리오 이미지

- 캐러셀 기능 구현

[스토리보드] 랜딩페이지



1. 과정접수안내 순서

- 모바일에서는 캐러셀 기능 구현

[스토리보드] 랜딩페이지

1

한국인
한국인

2

한수리명 *	한수리명의 한글(영문)
성별 *	여성 남성
성명 *	한수리
전화번호 *	010-1234-5678
선택지 *	선택지1 선택지2
주제 *	한국인을 좋아하는 이유
주제내용	한국인을 좋아하는 이유
<input type="checkbox"/> 한수리의 선택 <input type="checkbox"/> 선택지2의 선택 <input type="checkbox"/> 선택지3의 선택	

3

4

5

수령인 *	포스 콘텐츠 배송기사 팀
배송방법 *	기본 택배 배송(기준)
배송지址 *	우편 번호 123-456 주소
배송시간 *	09:00 ~ 10:00
설명	123-456

■ 41.0x 41.0cm 2kg

[다음 단계](#) [인쇄](#) [취소](#)

1

온라인점수 상담예약

점수과목 *

점수과목을 선택해주세요

이름 *

이름을 입력해주세요

생년월일 *

년도 - 월 - 일

성별 *

여선 남선

연락처 *

010-1234-5678

연락가능시간 *

09:00 ~ 18:00

최종학교

최종학교명을 입력해주세요

학과

학과명을 입력해주세요

문의글

문의내용

1. 온라인 접수 공간

2. 입력폼

- #### ■ 미입력 시 알림창을 통해 경고 표시

3. 개인정보 동의

- #### ■ 체크하지 않을 시 알림창을 통해 경고 표시

4. 초기화&제출 버튼

- 초기화 버튼: 입력 내용 초기화
 - 제출: 알림톡 전송

5. 상담신청 공간

—
3

UX/UI 디자인

스타일가이드 | 프로토타입 | 목업



[스타일가이드]

Color

	#A650FA		#4C90E4		#557AEA
	#FFFFFF		#000000		

Font

프리텐다드 Pretendard
G마켓 산스 Medium GmarketSansMedium

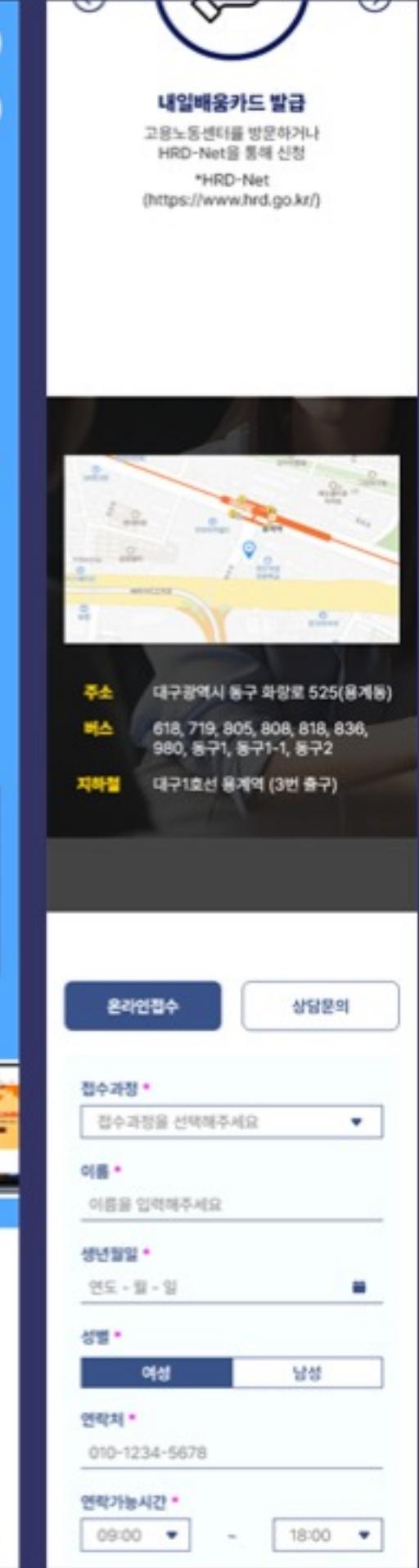
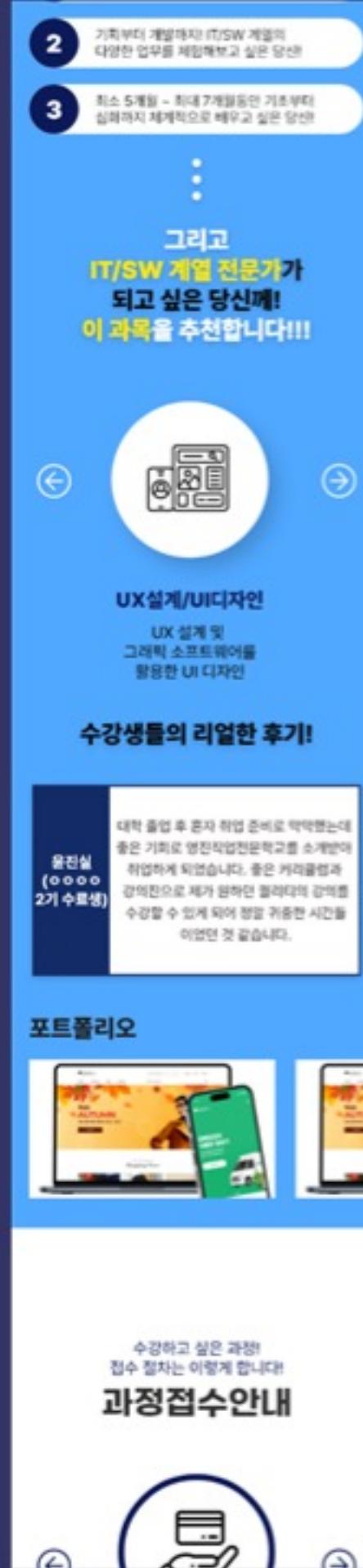
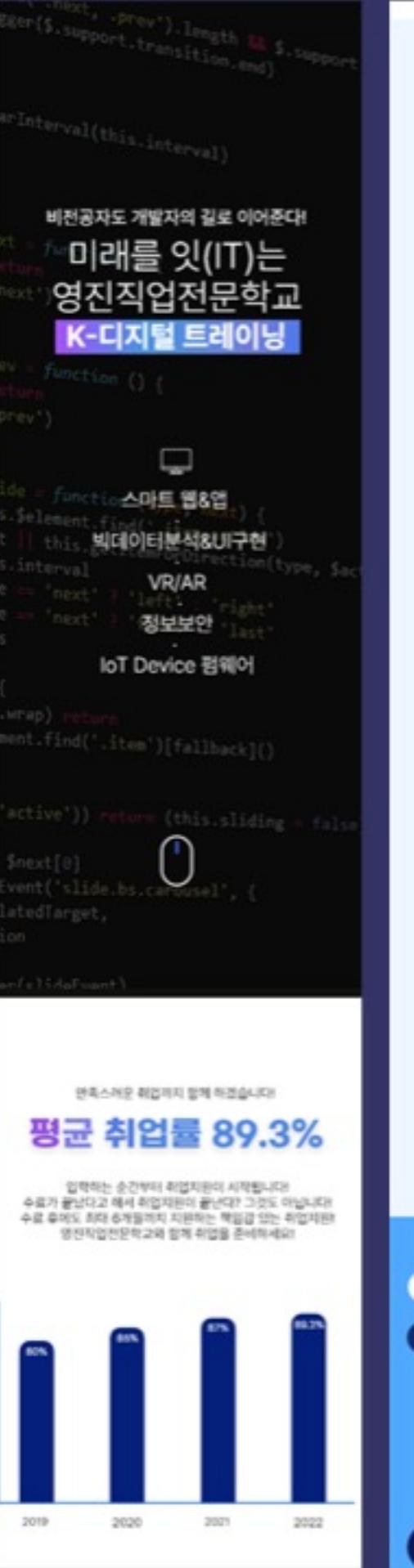
[프로토타입] 랜딩페이지 PC



3. UX/UI 디자인

[프로토타입] 랜딩페이지 Mobile

3. UX/UI 디자인

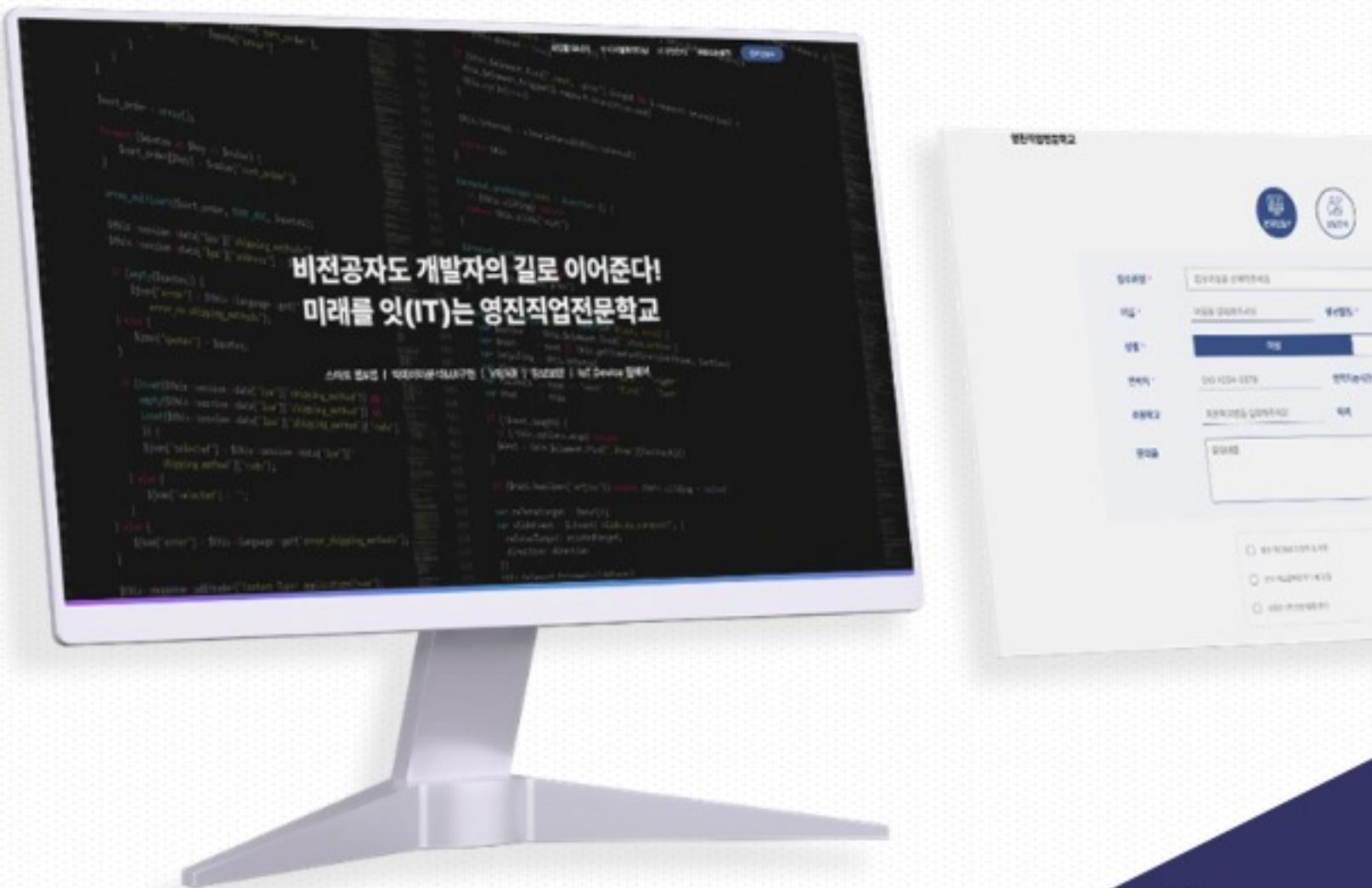
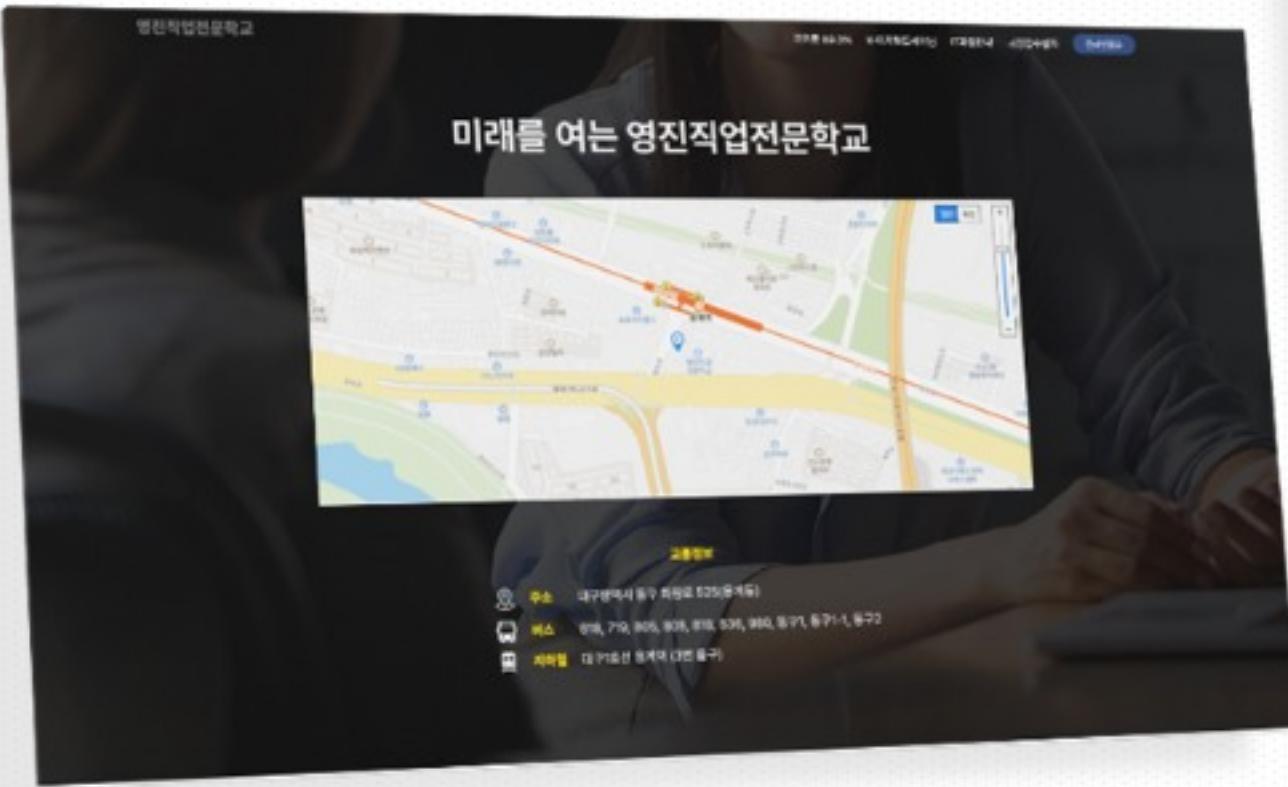


[프로토타입] 서브페이지

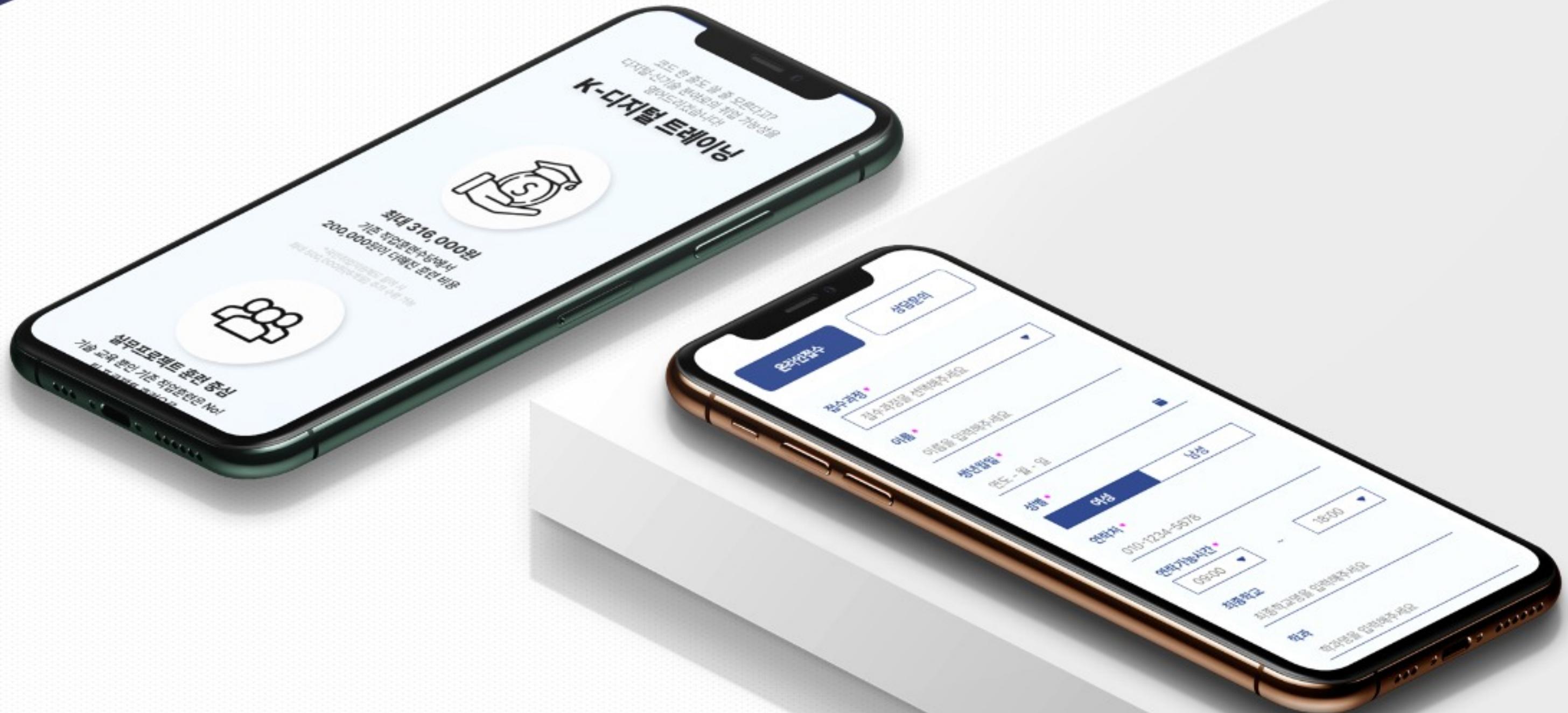
The image displays four wireframe prototypes of sub-pages, likely for a mobile application or website, arranged horizontally. Each prototype includes a header with a back arrow and a title, followed by form fields and a footer.

- Online Enrollment Inquiry (온라인접수 조회):** This page allows users to search for online enrollment applications. It includes fields for 'Enrollment Number' (접수번호), 'Name' (이름), 'Phone Number' (전화번호), 'Email' (이메일), 'Enrollment Date' (접수일), 'Gender' (성별), 'Contact Number' (연락처), and 'Enrollment Status' (접수상태). Buttons for 'Search' (검색) and 'Next Step' (다음 단계) are at the bottom.
- Online Enrollment Application (온라인접수 조회):** This page shows details of an online enrollment application. It includes fields for 'Enrollment Number' (접수번호), 'Name' (이름), 'Phone Number' (전화번호), 'Email' (이메일), 'Enrollment Date' (접수일), 'Gender' (성별), 'Contact Number' (연락처), and 'Enrollment Status' (접수상태). A large central area displays application details like '접수번호: 12345678901234567890', '이름: 김민수', '전화번호: 010-1234-5678', etc. Buttons for 'Search' (검색) and 'Next Step' (다음 단계) are at the bottom.
- Appointment Inquiry (상담신청 조회):** This page allows users to search for consultation applications. It includes fields for 'Enrollment Number' (접수번호), 'Name' (이름), 'Phone Number' (전화번호), 'Email' (이메일), 'Enrollment Date' (접수일), and 'Consultation Time' (면담 가능 시간). A large central area displays application details like '접수번호: 12345678901234567890', '이름: 김민수', '전화번호: 010-1234-5678', etc. Buttons for 'Search' (검색) and 'Next Step' (다음 단계) are at the bottom.
- Consultation Inquiry (상담신청 조회/수정):** This page allows users to search for or modify consultation applications. It includes fields for 'Enrollment Number' (접수번호), 'Name' (이름), 'Phone Number' (전화번호), 'Email' (이메일), 'Enrollment Date' (접수일), 'Consultation Time' (면담 가능 시간), and 'Message' (문의내용). A large central area displays application details like '접수번호: 12345678901234567890', '이름: 김민수', '전화번호: 010-1234-5678', etc. Buttons for 'Search' (검색), 'Modify' (수정완료), and 'Go to Online Enrollment' (온라인접수로 바로가기) are at the bottom.

[목업]



[목업]



4

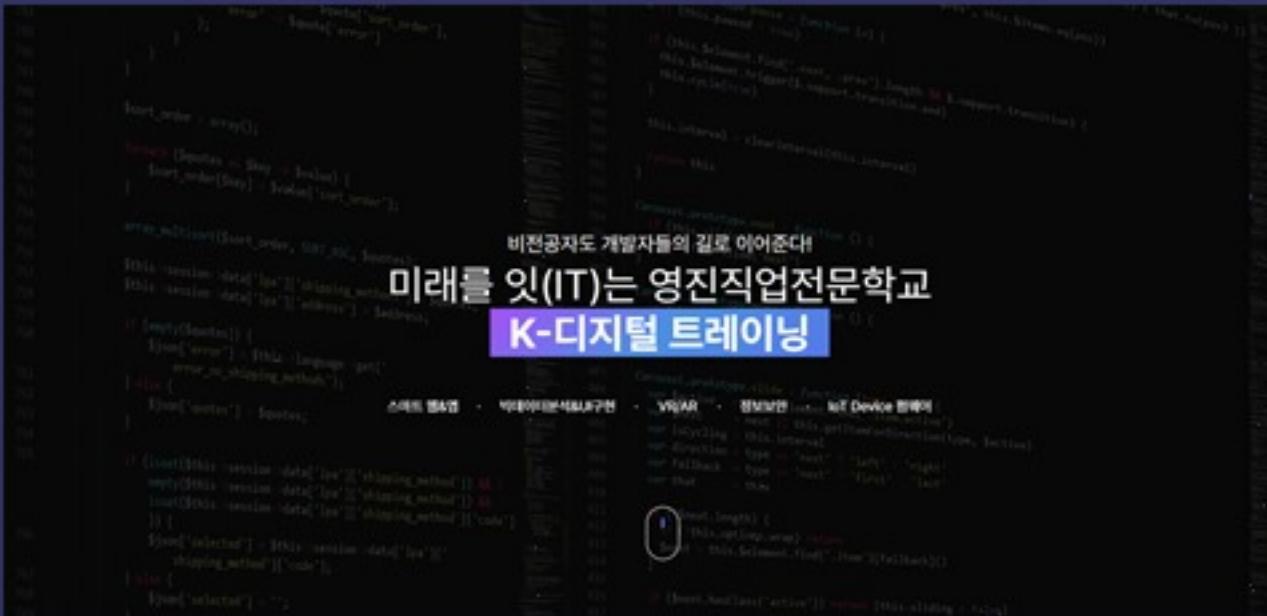
반응형 웹 UX/UI 구현

랜딩페이지 | 서브페이지

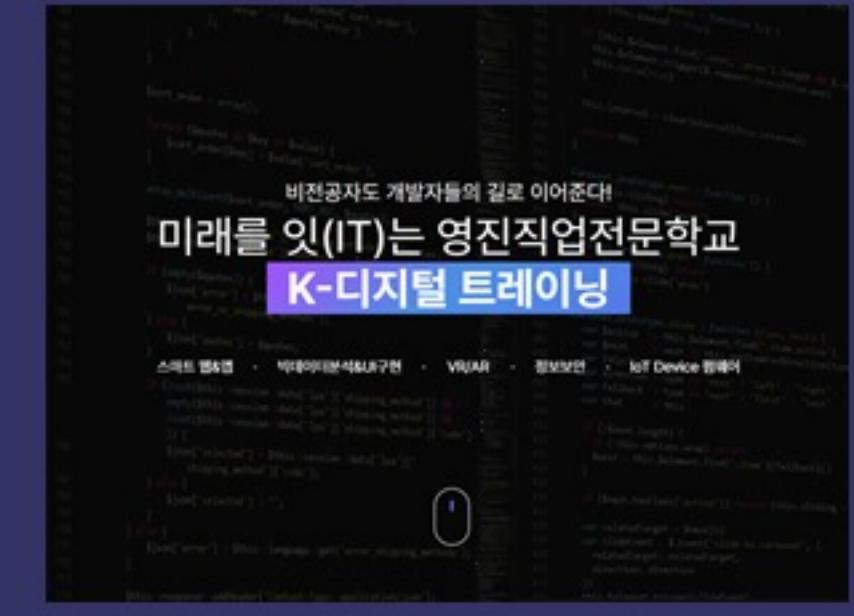


[랜딩페이지] 중단점

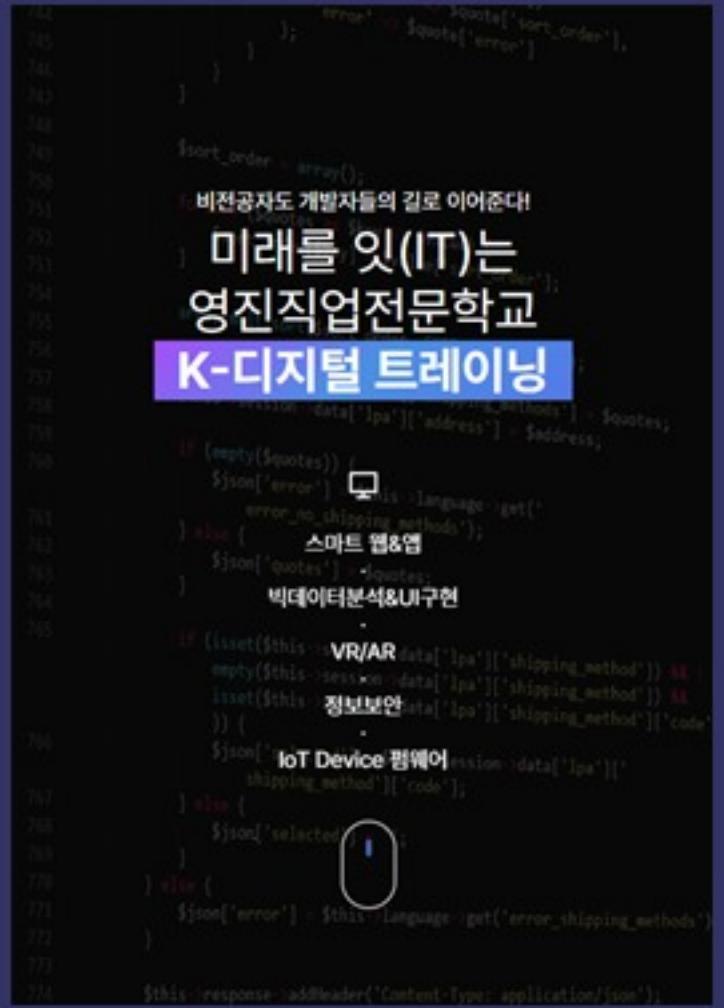
PC: min-width 1024px



Tablet: min-width 768px



Mobile: Basic



[랜딩페이지] 헤더

기본 헤더(위) / 스크롤 이동 시 헤더(아래)

The screenshot shows a landing page with a header at the top. The header contains the text "영진직업전문학교 K-디지털트레이닝". Below the header, there is a main content area with several buttons: "취업률 89.3%", "KDT차별성", "KDT과정안내", "과정접수절차", "분교위치", and a purple button labeled "온라인접수".

Two code snippets are overlaid on the page:

```
// header 스크롤 내릴 때 사라지고, 스크롤 올릴 때 나타남
var prevScrollpos = window.pageYOffset;
window.onscroll = function() {
    var currentScrollPos = window.pageYOffset;
    if (prevScrollpos > currentScrollPos) {
        document.getElementsByTagName("header")[0].style.top = "0";
    } else {
        document.getElementsByTagName("header")[0].style.top = "-100px";
    }
    prevScrollpos = currentScrollPos;
}
```

```
//스크롤 위치 따라 메뉴 배경색과 글씨색 변경
$(document).ready(function() {
    var headerOffset = $('header').offset();
    var Offset = $('#gradation').offset();
    console.log(headerOffset);
    console.log(Offset);
    $(window).scroll(function() {
        if($(document).scrollTop() > headerOffset.top) {
            $("header a").addClass('white');
            $("header").css('background-color', 'white');
            $("#headerLogo a").css('color', 'black');
            $("#gnb a").css('color', 'black');
        }
    });
})
```

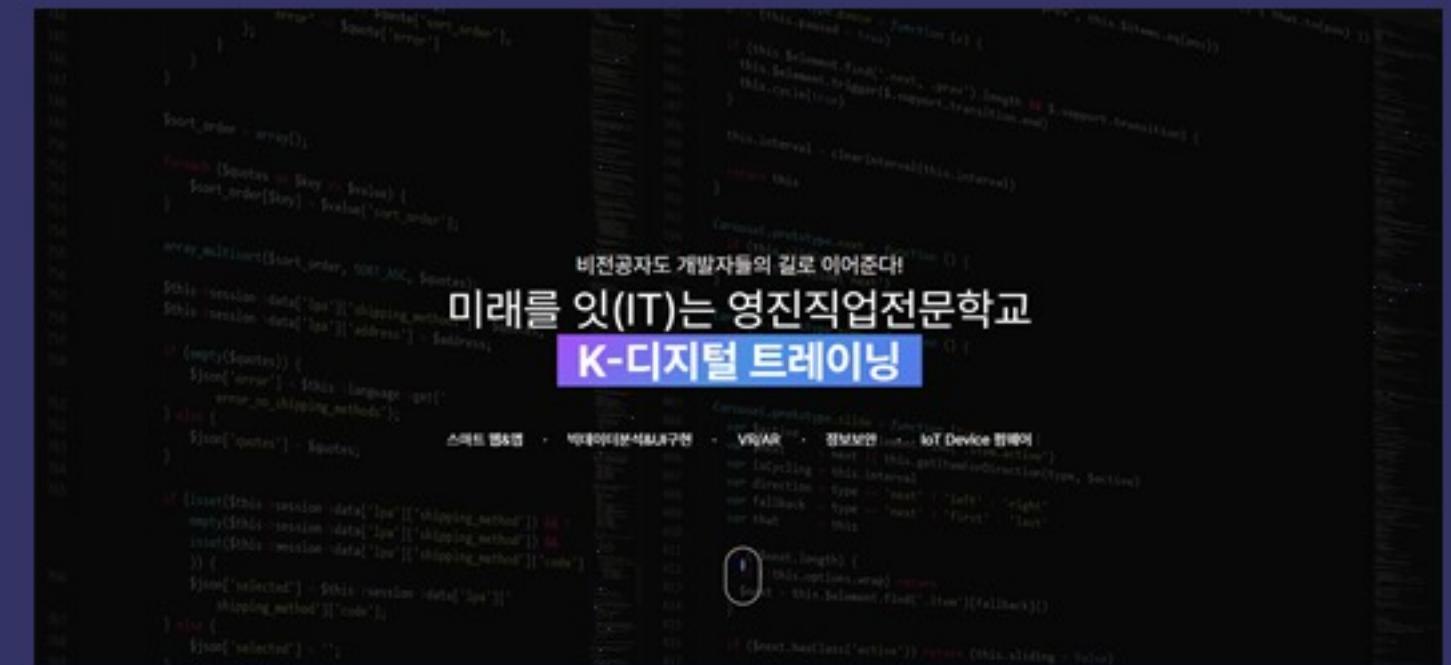
【랜딩페이지】 메인 타이틀

타이핑 애니메이션 | <https://www.typeitjs.com/>

```
<script src="https://unpkg.com/typeit@8.7.1/dist/index.umd.js"></script>

// #conMain .conMainTitle 타이핑 애니메이션
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
  new TypeIt(".conMainTitle", {
    speed: 64,
    waitUntilVisible: true,
    afterComplete: function (instance) {
      instance.destroy();
    } // 커서 없애기
  });

  .type("<span>비전공자도 개발자들의 길로 이어준다!</span>")
  .pause(300)
  .break({ delay: 300 }) // 한줄띄우기
  .type("미래를 있는 ", { delay: 200 })
  .move(-2) // 두칸 다시 돌아가기
  .type("(IT)")
  .move(null, { to: "END" }) // 타이핑 했던 곳으로 다시 돌아가기
  .type("영진직업전문학교")
  .break({ delay: 300 })
  .type("<span>&nbsp;&nbsp;K-디지털 트레이닝&nbsp;&nbsp;</span>")
  .go() // 타이핑 시작
});
```



[랜딩페이지] 취업률 89.3%

숫자 + 그래프 애니메이션

```
// #conCareer 취업률
$(function(){
    //스크롤 -> 이벤트 콜백의 실행
    var executed = false;

    // 윈도우에 스크롤이 생기면 숫자 애니메이션
    $(window).scroll(function(){

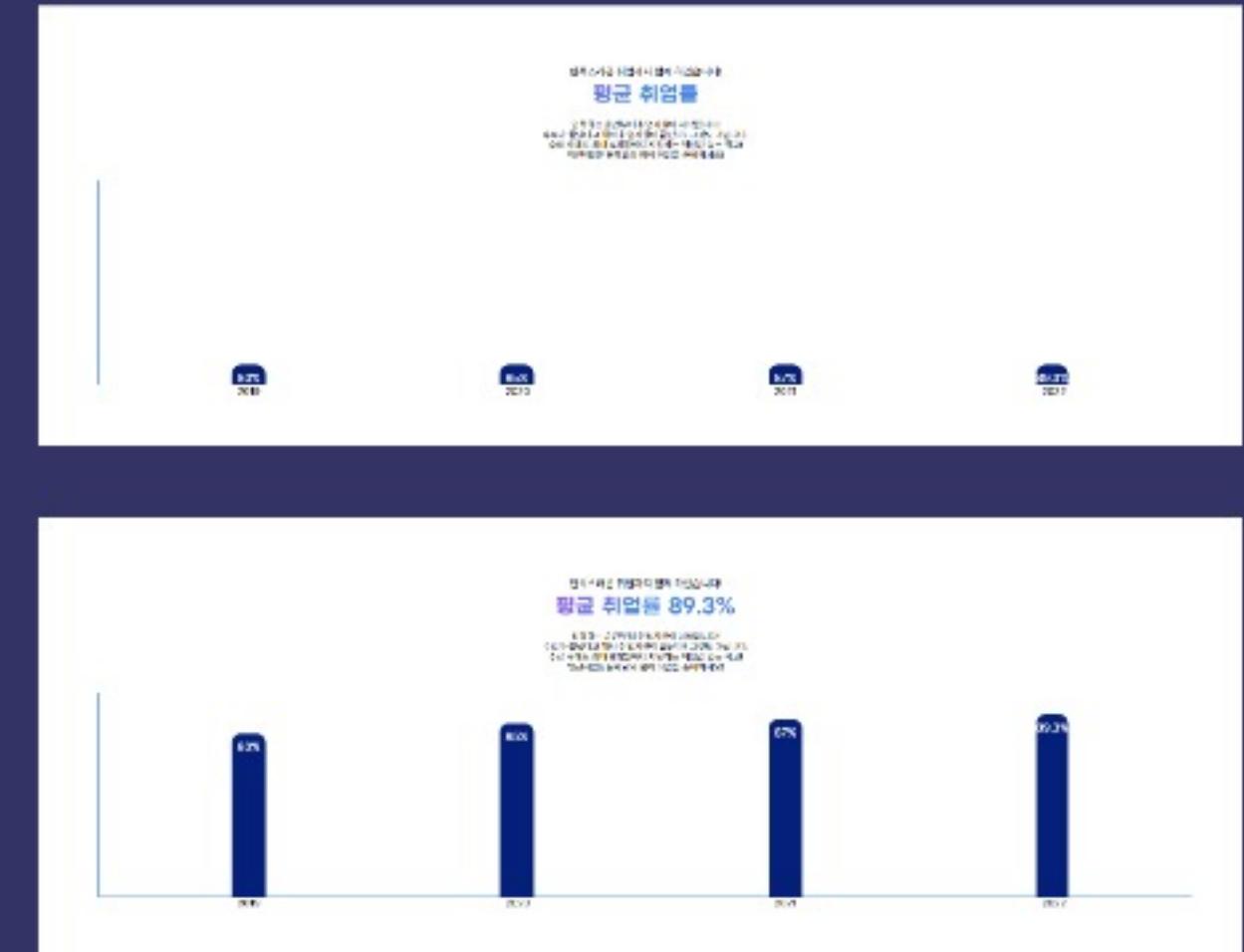
        var scrollHeight = $(window).scrollTop();
        var threshold = $('#conCareer').offset().top;

        if(!executed){ //if(executed == false)
            if( scrollHeight > threshold - 600){
                // animate 클래스의 속성과 data-rate
                // animate progress 사용자 속성 값 percent ->> 89.3%
                var progressRate = $('.animate').attr('data-rate');

                // #conCareer
                // 숫자 애니메이션
                executed = true; //실행했다 -> 이벤트 더이상 실행 하지 않음
            }
        }
    });
});
```

```
// percent 이후로 뜰 때 있는 사용자 속성 값
$(percent:0).animate({percent:progressRate}, {
    //옵션 어레이 내용 정글로
    duration: 1500,
    progress: function(){
        var now = this.percent;
        // console.log(now);
        $('.animate').text(now.toFixed(1) + '%');

        // 윈도우에 스크롤이 생기면 각대 애니메이션
        $(".grp_1").animate({ height: "80%" }, {
            duration: 750
        });
        $(".grp_2").animate({ height: "85%" }, {
            duration: 800
        });
        $(".grp_3").animate({ height: "80%" }, {
            duration: 850
        });
        $(".grp_4").animate({ height: "89.3%" }, {
            duration: 1000
        });
    }
}); // 숫자 애니메이션
```



[서브페이지] 중단점

PC: min-width 1024px

온라인접수 조회/수정

진행사항 접수중

접수과정 * OpenAPI를 활용한 스마트폰/태블릿 앱 개발자 모집(기술)

이름 * 정민혁 생년월일 * 1994-09-04

성별 * 여성 남성

연락처 * 01076879729 연락가능시간 * 10:00 ~ 14:00

최종학교 최종학교명을 입력해주세요

학과 학과명을 입력해주세요

문화관 문화관 내용(200자 이내)

Mobile: Basic

온라인접수 조회/수정

진행사항 접수중

접수과정 * OpenAPI를 활용한 스마트폰&탭(프론트엔드) 개발자 양성과정

이름 * 정민혁

생년월일 * 1994-09-04

성별 * 여성 남성

연락처 * 01076879729

연락가능시간 *

10:00

~

14:00

최종학교 최종학교명을 입력해주세요

학과 학과명을 입력해주세요

문화관 문화관 내용(200자 이내)

—
5

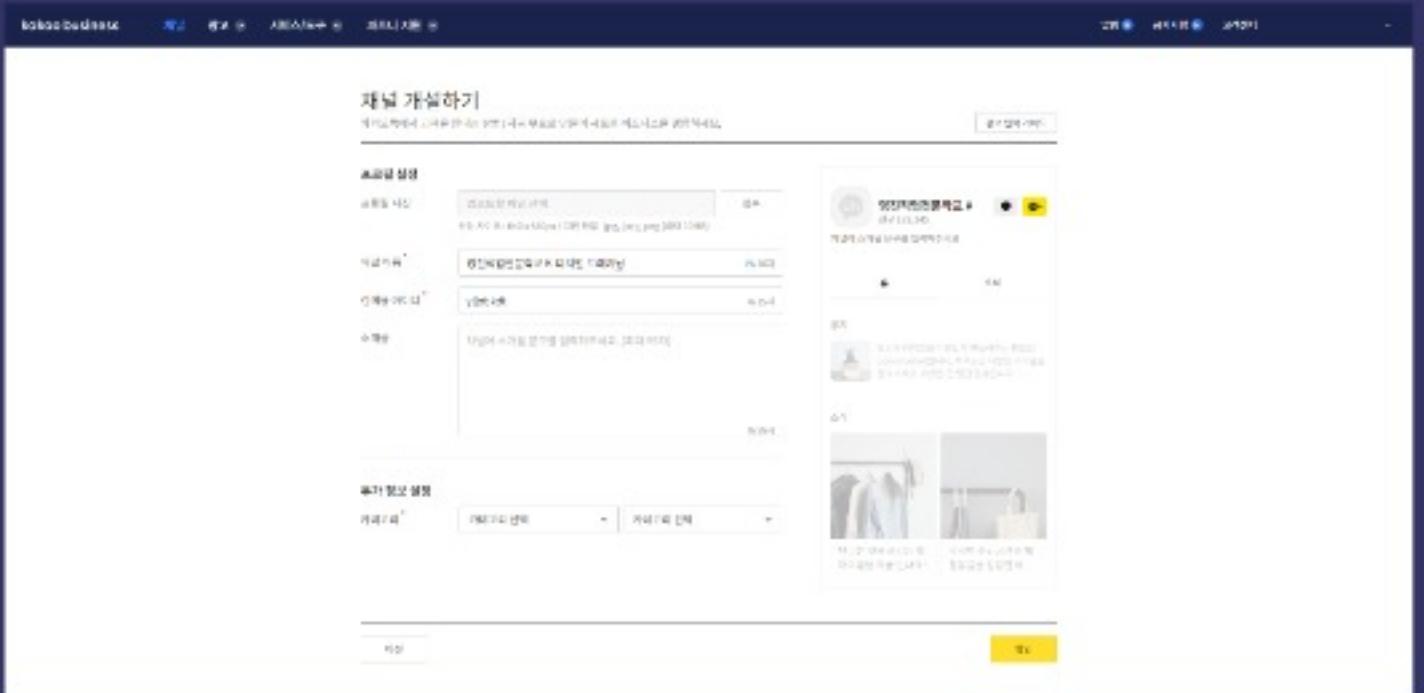
알림톡 및 API 구현

사이트 구현 | 시연 영상



[알림톡] 카카오톡 채널 개설

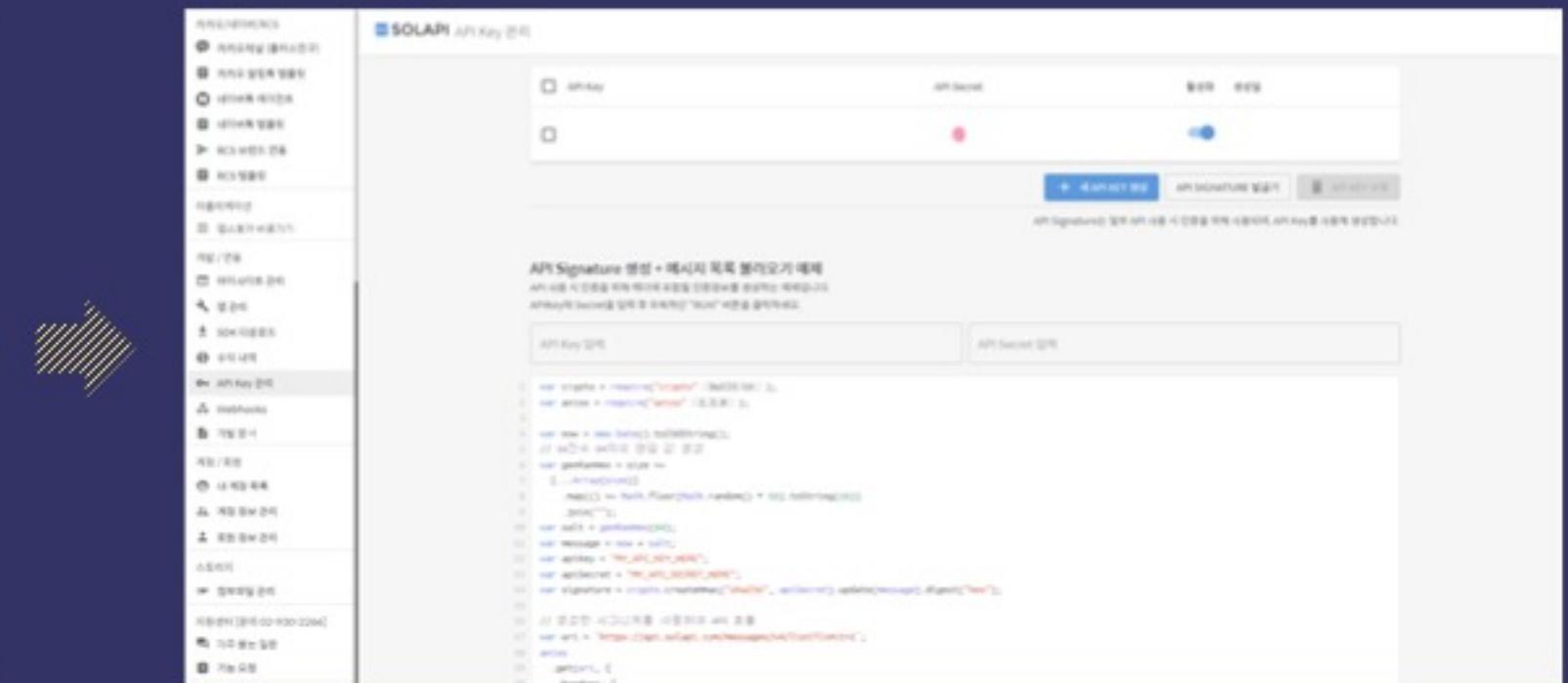
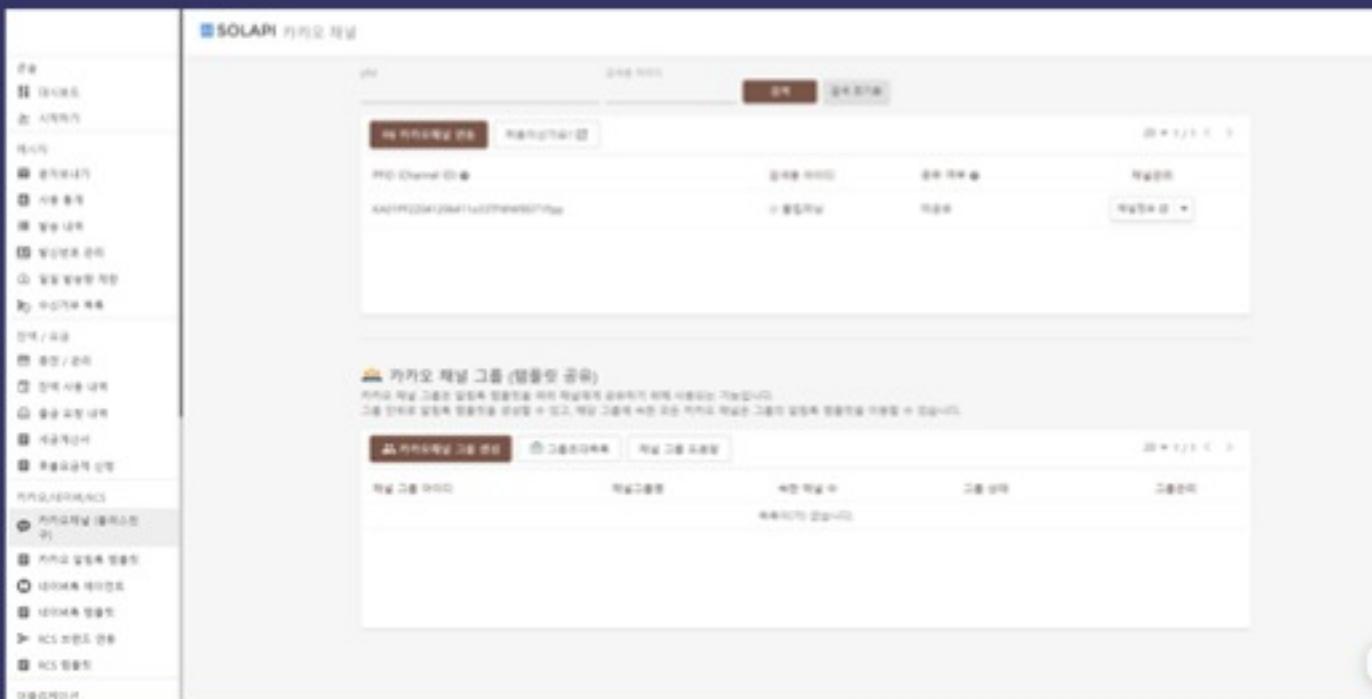
카카오 비즈니스 | <https://business.kakao.com/>



* 사업자 등록번호를 발급받은 후 카카오 비즈니스 채널 개설

[알림톡] 솔라피, 카카오 채널 연동

솔라피 | <https://console.solapi.com/>



- 카카오채널(플러스 친구) 메뉴로 이동하여 카카오채널 연동
 - 'API Key 관리' 메뉴로 이동하여 새 API KEY 생성

[알림톡] 템플릿 생성

템플릿 내용

템플릿 내용

【비전공자도 개발자의 길로 이어준다!
미래를 엮(IT)는 영진직업전문학교!】

#[applyName]님 안녕하세요.
온라인 접수가 완료되었습니다.

▶ 접수과정 : #[applyClass]
▶ 성명 : #[applyName]
▶ 생년월일 : #[applyBirth]
▶ 연락처 : #[applyPhone]
▶ 연락가능시간 : #[applyStartTime] ~ #[applyEndTime]

##[applyName]님의 합격을 기원합니다!

부가정보
* 본 메시지는 영진직업전문학교 IT/SW 과정 온라인 접수자를 대상으로 발송된 알림입니다.
* 입학상담처: 053-983-8877
* 입학상담처 운영시간: 10:00 ~ 18:00

알림톡 버튼

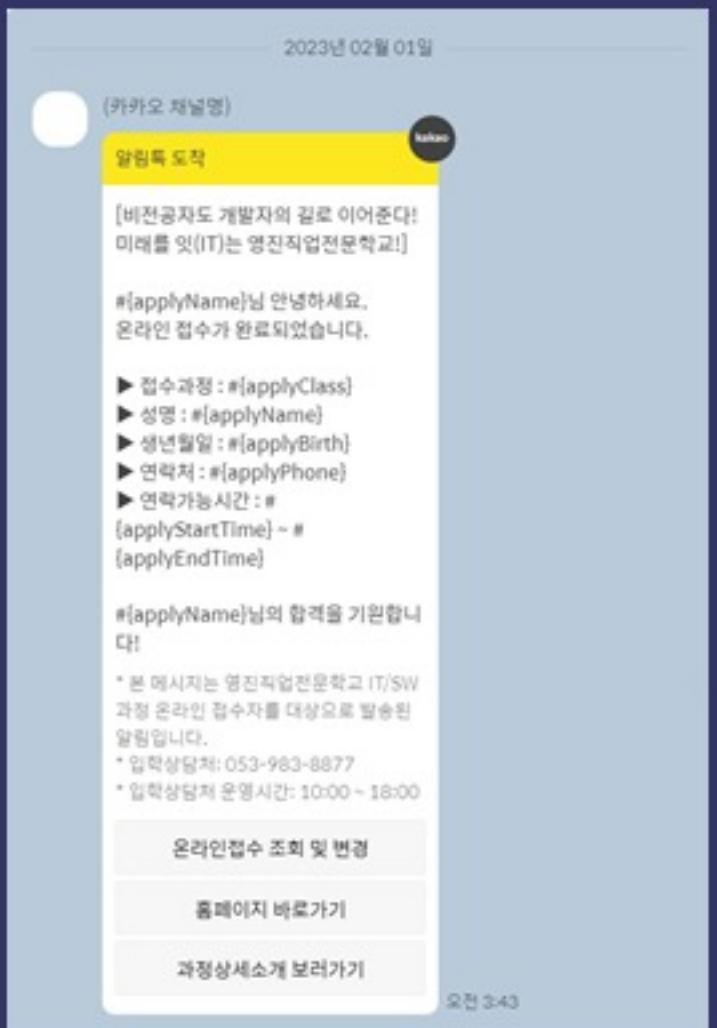
(구) API 호출 시 버튼 등록 순서 매우 중요!
온라인접수 조회 및 변경

홈페이지 바로가기

과정상세소개 보러가기

등록된 바로연결 버튼이 없습니다.

알림톡 예상 이미지



- 카카오 알림톡 템플릿 메뉴로 이동하여 알림톡 템플릿 생성
- 알림톡 심사가이드 참고하여 검수 신청
<https://kakaobusiness.gitbook.io/main/ad/bizmessage/notice-friend/audit>

[알림톡] 알림톡 발송 준비(PHP)

폼

작성 초기화 제출

폼을 통해 받아온 값

```
require_once("./message.php");

$counselClass = $_POST["counselClass"];
$counselName = $_POST["counselName"];
$counselPhone = $_POST["counselPhone"];
$counselStartTime = $_POST["counselStartTime"];
$counselEndTime = $_POST["counselEndTime"];
$counselQuestion = $_POST["counselQuestion"];
```

알림통 발송 준비

```
// 알림톡 발송
$messages = array(
    array(
        "to" => $applyPhone,
        "from" => "01033528779",
        "kakaoOptions" => array(
            "pfId" => "KA01PF22041206411o33TFWW95171Ppp",
            "templateId" => "KA01TP230130033841289sSHAvn0MMyW",
            "variables" => array(
                "{applyName}" => $applyName,
                "{applyClass}" => $applyClass,
                "{applyBirth}" => $applyBirth,
                "{applyPhone}" => $applyPhone,
                "{applyStartTime}" => $applyStartTime,
                "{applyEndTime}" => $applyEndTime,
                "{applyUrl}" => "yjjobkdt.or.kr/applyReferForm.php",
                "{applyClassUrl}" => $classUrl
            ),
            "disableSms" => TRUE
        ),
    ),
);
// print_r(send_messages($messages));
send_messages($messages);
```

[알림톡] 알림톡 발송 완료

플립(Flip)
0534756623

채널 추가

알림톡 차단

현재 받으신 알림톡은 카카오톡에 인증된 전화번호로 발송되었습니다. 알림톡은 주문, 배송, 결제 등의 정보성 메시지로 모바일 데이터로 수신하시면 데이터 요금이 발생할 수 있으며, 같은 내용의 서비스를 문자메시지(SMS) 등 다른 방식으로 수신하시려면 '알림톡 차단'을 눌러주세요.

서비스 품질 관리를 위한 대화내역 보관안내

2023년 2월 1일 수요일



플립(Flip)



알림톡 도착

[비전공자도 개발자의 길로 이어준다!
미래를 잇(IT)는 영진직업전문학교!]

정민혜님 안녕하세요.
온라인 접수가 완료되었습니다.

- ▶ 접수과정 : OpenAPI를 활용한 스마트웹&앱(프론트엔드) 개발자 양성과정
- ▶ 성명 : 정민혜
- ▶ 생년월일 : 1994-09-04
- ▶ 연락처 : [01076879729](#)
- ▶ 연락가능시간 : 10:00 ~ 14:00

정민혜님의 합격을 기원합니다!

- * 본 메시지는 영진직업전문학교 IT/SW 과정 온라인 접수자를 대상으로 발송된 알림입니다.
- * 입학상담처: [053-983-8877](#)
- * 입학상담처 운영시간: 10:00 ~ 18:00

온라인접수 조회 및 변경

홈페이지 바로가기

과정상세소개 보러가기

+ 상담직원에게 메시지 보내기

플립(Flip)
0534756623

채널 추가

알림톡 차단

현재 받으신 알림톡은 카카오톡에 인증된 전화번호로 발송되었습니다. 알림톡은 주문, 배송, 결제 등의 정보성 메시지로 모바일 데이터로 수신하시면 데이터 요금이 발생할 수 있으며, 같은 내용의 서비스를 문자메시지(SMS) 등 다른 방식으로 수신하시려면 '알림톡 차단'을 눌러주세요.

서비스 품질 관리를 위한 대화내역 보관안내

2023년 2월 1일 수요일



플립(Flip)



알림톡 도착

[비전공자도 개발자의 길로 이어준다!
미래를 잇(IT)는 영진직업전문학교!]

정민혜님 안녕하세요.
상담 신청이 완료되었습니다.

- ▶ 관심과정 : OpenAPI를 활용한 스마트웹&앱(프론트엔드) 개발자 양성과정
- ▶ 성명 : 정민혜
- ▶ 연락처 : [01076879729](#)
- ▶ 연락가능시간 : 11:00 ~ 17:00

* 본 메시지는 영진직업전문학교 IT/SW 과정 상담 신청자를 대상으로 발송된 알림입니다.

* 입학상담처: [053-983-8877](#)

* 입학상담처 운영시간: 10:00 ~ 18:00

상담신청 조회 및 변경

홈페이지 바로가기

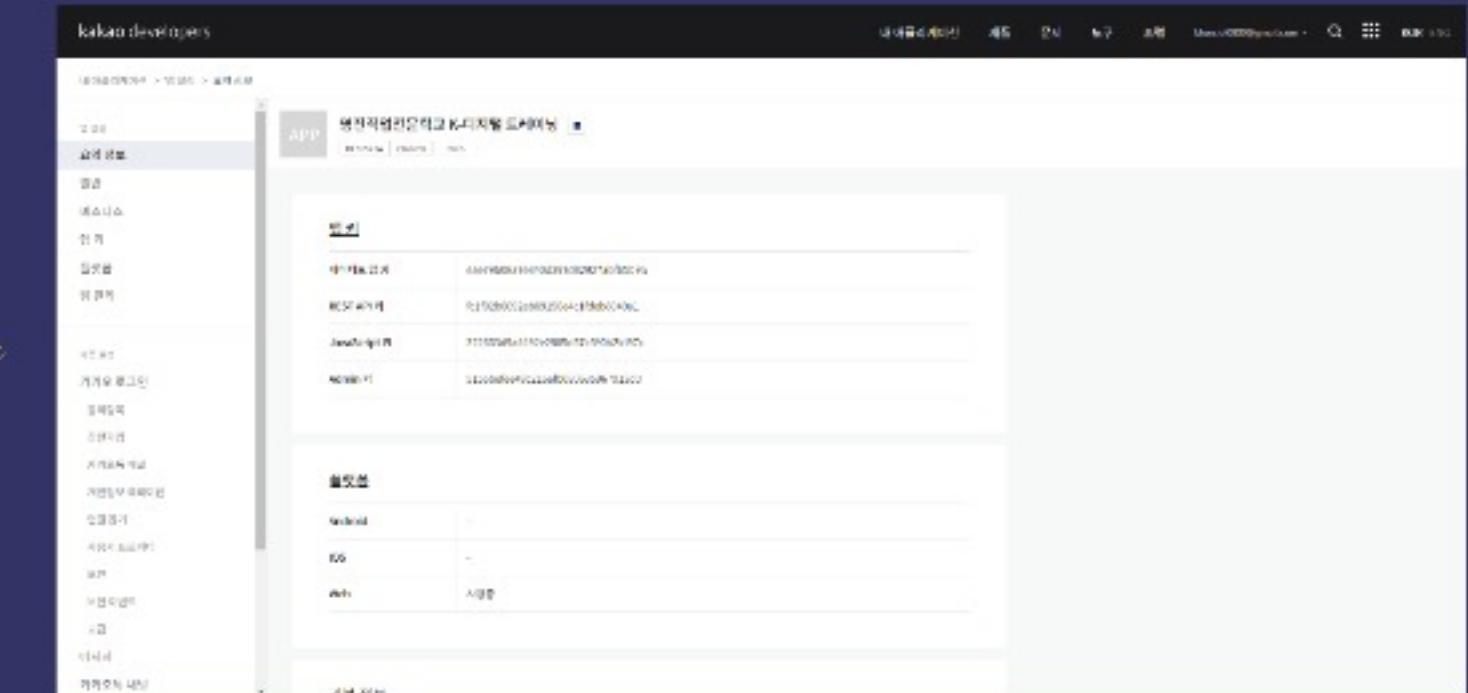
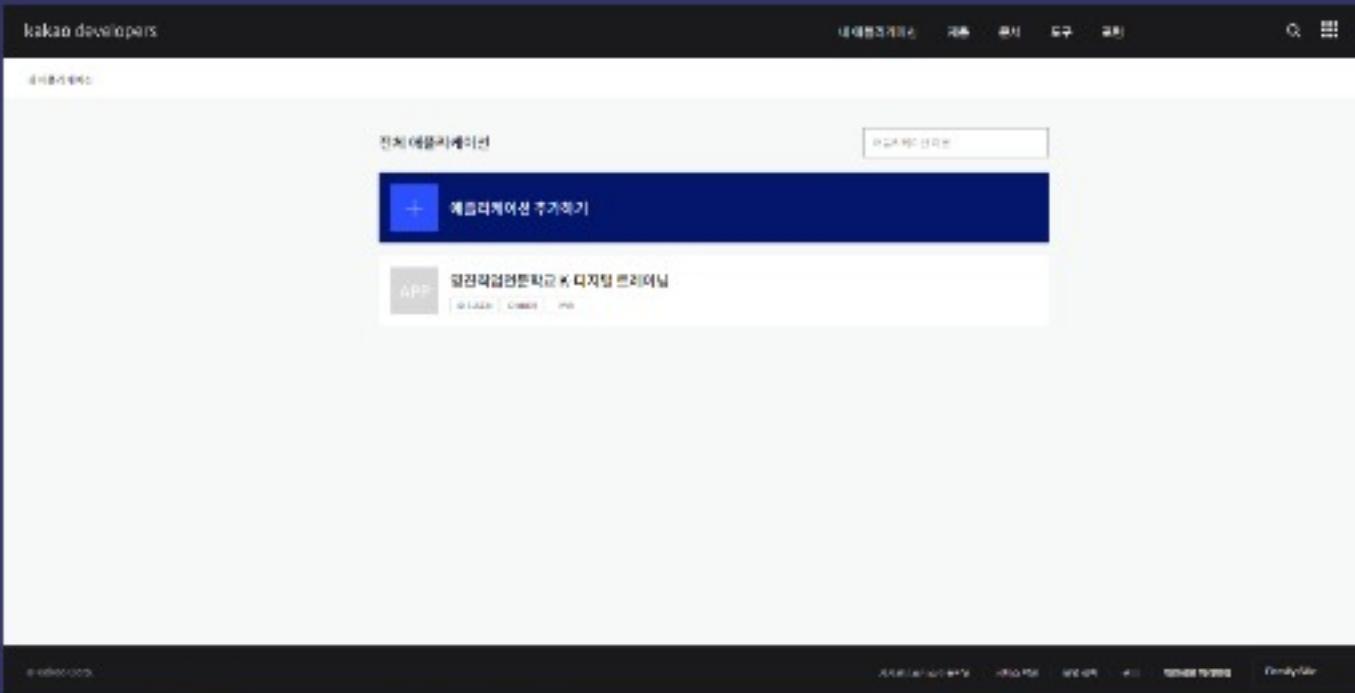
과정상세소개 보러가기

+ 상담직원에게 메시지 보내기

5. 알림톡 및 API 구현

[지도]

카카오 개발자 | <https://developers.kakao.com/>



- 애플리케이션 추가
- '요약 정보' 메뉴로 이동하여 앱 키 확인

[지도]

지도 삽입

```
<script type="text/javascript">
    src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey=322663d9a4492e2805d57c690b2fd97c"></script>
<script>
    // 카카오 지도
    var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
        mapOption = {
            center: new kakao.maps.LatLng(35.87574688322698, 128.6814799711648), // 지도의 중심좌표
            level: 3 // 지도의 확대 레벨
        };

    var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption); // 지도를 생성합니다

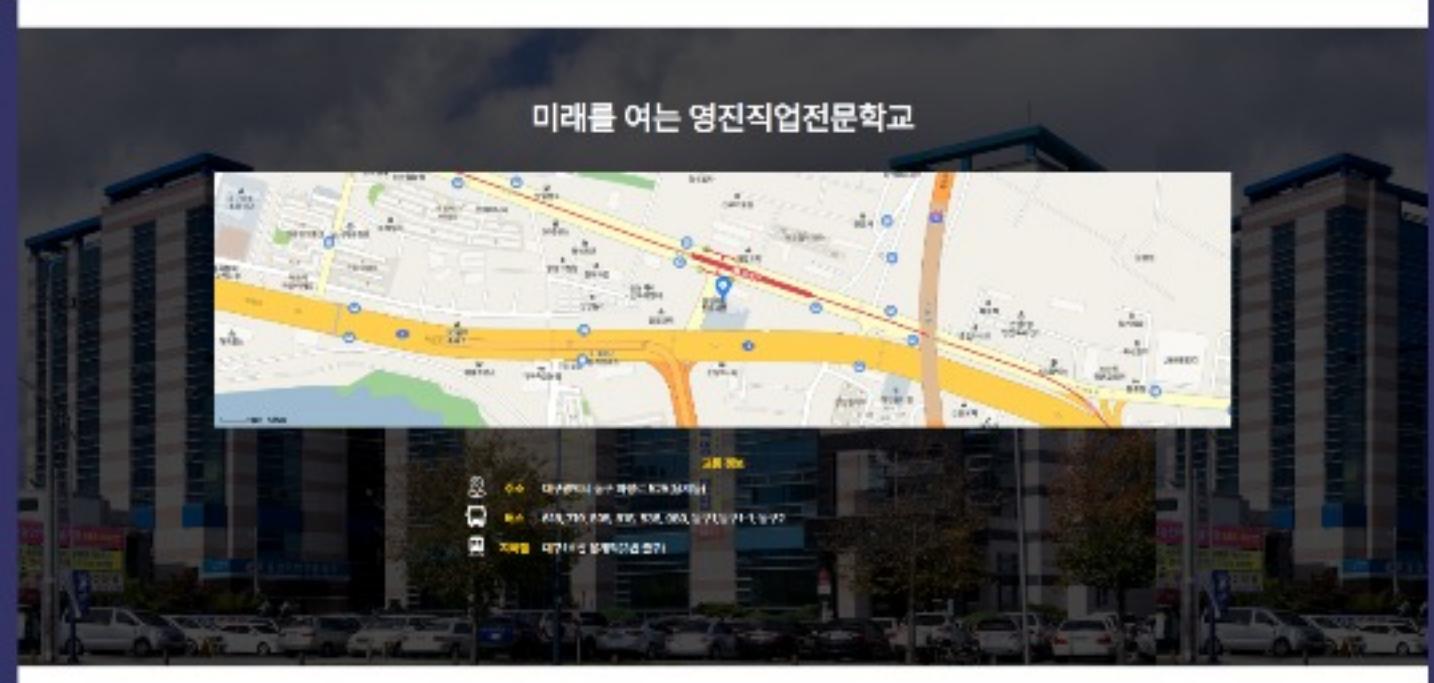
    // 마커가 표시될 위치입니다
    var markerPosition = new kakao.maps.LatLng(35.87574688322698, 128.6814799711648);

    // 마커를 생성합니다
    var marker = new kakao.maps.Marker({
        position: markerPosition
    });

    // 마커가 지도 위에 표시되도록 설정합니다
    marker.setMap(map);

```

지도 구현



6

프로젝트 수행결과

사이트 구현 | 시연 영상



[사이트 구현]

<http://yjjobkdt.or.kr/>

검색

```
744     $this->language->get('error_no_shipping_methods');
745   }
746 }
747
748 $sort_order = array();
749 foreach ($quotes as $key => $value) {
750   $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
751 }
752 array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $quotes);
753 $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
754 $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
755 if (empty($quotes)) {
756   $json['error'] = $this->language->get('
757 } else {
758   $json['quotes'] = $quotes;
759 }
760
761 if (isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']) && !
762   empty($this->session->data['lpa']['shipping_method']) && !
763   isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']['code'])
764 ) {
765   $json['selected'] = $this->session->data['lpa'];
766 }
767
768 $sort_order = array();
769 foreach ($quotes as $key => $value) {
770   $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
771 }
772
773 $sort_order = array();
774 foreach ($quotes as $key => $value) {
775   $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
776 }
777
778 $sort_order = array();
779 foreach ($quotes as $key => $value) {
780   $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
781 }
782
783 if (this.paused == true) {
784   if (this.$element.find('.next, .prev').length <= 1 & $support.transition) {
785     this.$element.trigger($support.transition.end);
786   }
787 }
788
789 this.interval = clearInterval(this.interval);
790
791 return this;
792
793 Carousel.prototype.next = function () {
794   if (this.sliding) {
795     return;
796   }
797   var active = this.$element.find('.item.active');
798   var next = next || this.getSelectedItemForDirection(type, $active);
799   var isCycling = this.interval;
800   var direction = type == 'next' ? 'left' : 'right';
801   var fallback = type == 'next' ? 'first' : 'last';
802   var that = this;
803
804   if (next.length) {
805     if ((this.options.wrap) || (next.length > 1)) {
806       if (this.$element.hasClass('circular')) {
807         this.$element.trigger($support.transition.end);
808       }
809     }
810   }
811
812   if (this.$element.hasClass('circular')) {
813     this.$element.trigger($support.transition.end);
814   }
815 }
816
817 Carousel.prototype.previous = function () {
818   if (this.sliding) {
819     return;
820   }
821   var active = this.$element.find('.item.active');
822   var previous = previous || this.getSelectedItemForDirection(type, $active);
823   var isCycling = this.interval;
824   var direction = type == 'previous' ? 'right' : 'left';
825   var fallback = type == 'previous' ? 'last' : 'first';
826   var that = this;
827
828   if (previous.length) {
829     if ((this.options.wrap) || (previous.length > 1)) {
830       if (this.$element.hasClass('circular')) {
831         this.$element.trigger($support.transition.end);
832       }
833     }
834   }
835
836   if (this.$element.hasClass('circular')) {
837     this.$element.trigger($support.transition.end);
838   }
839 }
840
841 Carousel.prototype.pause = function (s) {
842   if (this.paused == true) {
843     if (this.$element.find('.next, .prev').length <= 1 & $support.transition) {
844       this.$element.trigger($support.transition.end);
845     }
846   }
847 }
848
849 Carousel.prototype.resume = function (s) {
850   if (this.paused == true) {
851     if (this.$element.find('.next, .prev').length <= 1 & $support.transition) {
852       this.$element.trigger($support.transition.end);
853     }
854   }
855 }
856
857 Carousel.prototype.destroy = function () {
858   this.$element.off('click');
859   this.$element.removeClass('carousel');
860   this.$element.removeData('data');
861   this.$element.removeData('options');
862   this.$element.removeData('interval');
863   this.$element.removeData('active');
864   this.$element.removeData('sliding');
865   this.$element.removeData('direction');
866   this.$element.removeData('fallback');
867   this.$element.removeData('that');
868   this.$element.removeData('isCycling');
869   this.$element.removeData('previous');
870   this.$element.removeData('next');
871   this.$element.removeData('direction');
872   this.$element.removeData('fallback');
873   this.$element.removeData('that');
874   this.$element.removeData('isCycling');
875   this.$element.removeData('previous');
876   this.$element.removeData('next');
877   this.$element.removeData('direction');
878   this.$element.removeData('fallback');
879   this.$element.removeData('that');
880   this.$element.removeData('isCycling');
881   this.$element.removeData('previous');
882   this.$element.removeData('next');
883   this.$element.removeData('direction');
884   this.$element.removeData('fallback');
885   this.$element.removeData('that');
886   this.$element.removeData('isCycling');
887   this.$element.removeData('previous');
888   this.$element.removeData('next');
889   this.$element.removeData('direction');
890   this.$element.removeData('fallback');
891   this.$element.removeData('that');
892   this.$element.removeData('isCycling');
893   this.$element.removeData('previous');
894   this.$element.removeData('next');
895   this.$element.removeData('direction');
896   this.$element.removeData('fallback');
897   this.$element.removeData('that');
898   this.$element.removeData('isCycling');
899   this.$element.removeData('previous');
900   this.$element.removeData('next');
901   this.$element.removeData('direction');
902   this.$element.removeData('fallback');
903   this.$element.removeData('that');
904   this.$element.removeData('isCycling');
905   this.$element.removeData('previous');
906   this.$element.removeData('next');
907   this.$element.removeData('direction');
908   this.$element.removeData('fallback');
909   this.$element.removeData('that');
910   this.$element.removeData('isCycling');
911   this.$element.removeData('previous');
912   this.$element.removeData('next');
913   this.$element.removeData('direction');
914   this.$element.removeData('fallback');
915   this.$element.removeData('that');
916   this.$element.removeData('isCycling');
917   this.$element.removeData('previous');
918   this.$element.removeData('next');
919   this.$element.removeData('direction');
920   this.$element.removeData('fallback');
921   this.$element.removeData('that');
922   this.$element.removeData('isCycling');
923   this.$element.removeData('previous');
924   this.$element.removeData('next');
925   this.$element.removeData('direction');
926   this.$element.removeData('fallback');
927   this.$element.removeData('that');
928   this.$element.removeData('isCycling');
929   this.$element.removeData('previous');
930   this.$element.removeData('next');
931   this.$element.removeData('direction');
932   this.$element.removeData('fallback');
933   this.$element.removeData('that');
934   this.$element.removeData('isCycling');
935   this.$element.removeData('previous');
936   this.$element.removeData('next');
937   this.$element.removeData('direction');
938   this.$element.removeData('fallback');
939   this.$element.removeData('that');
940   this.$element.removeData('isCycling');
941   this.$element.removeData('previous');
942   this.$element.removeData('next');
943   this.$element.removeData('direction');
944   this.$element.removeData('fallback');
945   this.$element.removeData('that');
946   this.$element.removeData('isCycling');
947   this.$element.removeData('previous');
948   this.$element.removeData('next');
949   this.$element.removeData('direction');
950   this.$element.removeData('fallback');
951   this.$element.removeData('that');
952   this.$element.removeData('isCycling');
953   this.$element.removeData('previous');
954   this.$element.removeData('next');
955   this.$element.removeData('direction');
956   this.$element.removeData('fallback');
957   this.$element.removeData('that');
958   this.$element.removeData('isCycling');
959   this.$element.removeData('previous');
960   this.$element.removeData('next');
961   this.$element.removeData('direction');
962   this.$element.removeData('fallback');
963   this.$element.removeData('that');
964   this.$element.removeData('isCycling');
965   this.$element.removeData('previous');
966   this.$element.removeData('next');
967   this.$element.removeData('direction');
968   this.$element.removeData('fallback');
969   this.$element.removeData('that');
970   this.$element.removeData('isCycling');
971   this.$element.removeData('previous');
972   this.$element.removeData('next');
973   this.$element.removeData('direction');
974   this.$element.removeData('fallback');
975   this.$element.removeData('that');
976   this.$element.removeData('isCycling');
977   this.$element.removeData('previous');
978   this.$element.removeData('next');
979   this.$element.removeData('direction');
980   this.$element.removeData('fallback');
981   this.$element.removeData('that');
982   this.$element.removeData('isCycling');
983   this.$element.removeData('previous');
984   this.$element.removeData('next');
985   this.$element.removeData('direction');
986   this.$element.removeData('fallback');
987   this.$element.removeData('that');
988   this.$element.removeData('isCycling');
989   this.$element.removeData('previous');
990   this.$element.removeData('next');
991   this.$element.removeData('direction');
992   this.$element.removeData('fallback');
993   this.$element.removeData('that');
994   this.$element.removeData('isCycling');
995   this.$element.removeData('previous');
996   this.$element.removeData('next');
997   this.$element.removeData('direction');
998   this.$element.removeData('fallback');
999   this.$element.removeData('that');
1000  this.$element.removeData('isCycling');
```

—
7

자체 평가 및 의견

향후 개발 계획 | 소감



[향후 개발 계획]

입학 확정 알림톡

영진직업전문학교 사이트 관리자 DB와 연동하여 입학 면접 합격 시
합격 통보와 입학 오리엔테이션 정보 등을 **전달**하는 **알림톡** 시스템 개발 예정



[소감]

웹퍼블리싱

김현정 팀원

랜딩페이지 온라인접수/상담신청 입력양식 구현 | 서브페이지 구현

프로젝트 초기부터 기획과 마케팅에 가장 공을 들인 프로젝트였습니다.

특히 처음엔 기획에 익숙하지 않아 다소 고생을 했으나 기획을 제대로 해놓고 나니 이후의 작업부터는 큰 어려움 없이 진행할 수 있게 되어 **기획이 얼마나 중요한 것인지 다시 한 번 깨달을 수 있었습니다.**

개인적으로도 많은 성장이 있었습니다. 기술 구현을 하면서 이제까지 배운 것을 응용할 기회가 많았기 때문에 실수도 많았지만 그만큼 새로운 지식도 쌓을 수 있었습니다.

그리고 그런 노력의 결실인 결과물도 나쁘지 않게 나온 것 같아 만족스러운 프로젝트였습니다.

[소감]

웹퍼블리싱

권지현 팀원

랜딩페이지 구현 | 동적 기능 구현

아이디어가 무궁무진하고 추진력이 있으며 믿음직한 조원들 덕에 기획 초반 작업은 수월하다 생각했지만 구현에 들어가니 응용해야 할 것이 많아 어려웠던 프로젝트였습니다. 책이나 영상을 찾아보기도 하였고 중간중간 힘들 때면 팀원들에게 조언을 구하며 기획했던 결과물을 개발할 수 있었습니다.

동적인 기능을 구현할 때 예상치 못한 오류가 뜨는 점이 제일 힘들었으나 **문제를 해결한 뒤의 쾌감이 있어 프로젝트를 하는 동안 좋은 경험을 또 한 번 했다고 생각합니다.**

공식적인 프로젝트는 끝나더라도 아직 부족한 점이 많이 있으니 앞으로 더 성장하도록 노력하겠습니다.
마지막으로 팀원들에게 고맙다는 말과 수고했다는 말을 하고 싶습니다. 감사합니다!

[소감]

UX/UI 디자인

윤진실 팀원

스타일 가이드 설정 | 랜딩페이지 UI 디자인 | 서브페이지 UI 디자인

알리고자 하는 바가 명확한 페이지여도 **글과 그림을 어떻게 담느냐에 따라 사이트의 방향이 결정된다는 것을** 느꼈고 정보를 보여주는 것도 물론 중요하지만 **글과 도형을 사용하는 방법에 따라 홈페이지가 말하고자 하는 의도 또한 달라진다는 것**을 알게 되었습니다.

이번 프로젝트를 진행하면서 디자인에는 정답이 없다는 것을 다시 한 번 깨달았으나, 다수를 만족시킬 수 있는 디자인을 할 수 있도록 더 많이 노력하고 공부하려고 합니다.

작업하느라 고생한 팀원들에게 정말 감사하다는 말씀 전합니다.

[소감]

기획 및 Open API 개발

정민혜 팀장

개발보고서(PPT) 작성 | 워크플로우 설계 | 스토리보드 제작 | OPEN API 알림톡 구현

이번 프로젝트는 **기획자의 입장에서 많이 고민하고 연구했던 프로젝트**였습니다.

웹사이트 리뉴얼이 아닌 무언가를 홍보하기 위해 웹사이트를 제작하는 것이었기 때문에 기획과 마케팅이 무엇보다 중요했고 그로 인한 중압감과 어려움에 다소 지친 적도 있으나 그때마다 팀원들과 함께 소통하며 자리를 잡아갔습니다. 이 자리를 통해 팀원 분들께 감사하다는 말씀 전해드립니다.

이렇게 하면 어땠을까? 저렇게 하면 어땠을까? 이 소감문을 작성하면서도 많은 생각이 듭니다. 특히 아쉬운 부분은 과정소개 부분으로 더 깔끔하면서 구체적인 내용이 들어갈 수 있지 않았을까? 하는 마음이 있습니다. 그렇지만 결과물 자체는 만족스러워 다행이라고 생각합니다.

지금까지 **로또 3조**의 발표를 경청해주신 분들께
다시 한 번 감사 인사를 드립니다.

Thank You
For Watching!

