

그린온라인캠프!

Open API를 활용한
인터랙티브 웹 어플리케이션 개발
with Vanilla Javascript

브랜드 대상 9관왕 수상

★ 대한민국 교육브랜드 대상 ★ 사랑나눔 사회공헌 대상 부총리 겸 교육부 장관상 ★ 대한민국 교육대상 ★ 사랑나눔 사회공헌 대상 고용노동부 장관상
★ 고객신뢰도 1위 프리미엄 브랜드 ★ 국가브랜드 대상 ★ 한국의 가장 사랑받는 브랜드 대상 ★ 소비자추천 1위 브랜드 대상 ★ 대한민국브랜드평가 1위



Open API를 활용한 인터랙티브 웹 어플리케이션 개발 with Vanilla Javascript

- ◎ 수강 차시 : 총 20 차시
- ◎ 수강 기한 : 30일
- ◎ 학습 시간 : 총 20시간
- ◎ 영상 러닝타임 : 11시간

* 학습시간은 영상 러닝타임과 훈련 내용을 주도적으로 개발하는 실습시간을 합산한 시간입니다.
* 하루 최대 16차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

JavaScript

‘Open API를 활용한 인터랙티브 웹 어플리케이션 개발 with Vanilla Javascript’ 과정은 JavaScript 기본 문법과 Open API 활용을 통해 동적 UI와 데이터 기반 웹 어플리케이션을 개발하는 역량을 기릅니다. DOM 조작과 API 통합을 통해 공공 데이터를 활용한 웹 어플리케이션을 구축할 수 있습니다.

온라인 협업툴(Slack)을 통해 전문 튜터님, 동기 훈련생과 함께하는 온라인 소통 학습을 경험할 수 있습니다.

학습 목표

01

Javascript를 활용하여 TAB, accodion 등 기본 UX를 구현할 수 있습니다.

02

Javascript를 활용하여 slideshow와 같은 복잡한 UX를 구현할 수 있습니다.

03

공공데이터를 활용하여 화면에 데이터를 시각화할 수 있습니다.

04

지도 API를 활용하여 화면을 구현할 수 있습니다.

학습 순서

01

javascript 기초

- Javascript 기본 용어, 변수, 함수와 객체 구조
- 기초 배열 다루기, 기본 문법, 조건문, 반복문
- Javascript 문자열 처리와 타이머 설정

02

javascript 응용

- HTML 요소 선택과 스타일 변경
- 이벤트 적용 (click, mouseover 등)
- 템플릿 리터럴, 변수종류, 화살표 함수
- javascript 탭과 아코디언 구현

03

javascript 인터렉션

- Slideshow HTML, CSS
- Slideshow 슬라이드 함수
- Multiple Slideshow

04

javascript 활용

- 지도 API
- Open API 활용

차시	차시명	세부내용	러닝타임
1	Javascript 기초 - 변수	javascript 기본용어, 변수	00:44:54
2	Javascript 기초 - 함수, 객체	함수의 구조와 종류, 객체의 구조와 문법	00:34:45
3	Javascript 기초 - 배열	배열의 생성, 추가, 값 확인, 정렬, 병합 및 복사	00:41:30
4	Javascript 기초 - 조건문	기본 문법, 비교연산자, 중첩 조건문, 조건문의 축약, 논리 연산자, switch	00:34:56
5	Javascript 기초 - 반복문	for, while, do while, for Each, for in, for of	00:32:06
6	Javascript 기초 - 문자열 타이머	문자열 추출, 문자열 병합, 문자열 교체, 타이머 설정하기	00:31:09
7	Javascript - 선택자, 스타일 변경	자바스크립트 html 요소 선택하기, 스타일 변경하기, 배열, 반복문	00:31:46
8	Javascript - 이벤트	click, mouseover, mouseout, change 등 이벤트 적용하기	00:34:48
9	ECMAScript 6 핵심	템플릿 리터럴, 가변변수 불변 변수, 화살표 함수	00:32:22
10	실전 예제 TAB	javascript 탭 구현하기	00:31:16
11	실전 예제 ACCORDION	javascript 아코디언 구현하기	00:33:18
12	Basic Slideshow PART 1	슬라이드쇼 구현을 위한 HTML 구조	00:33:55
13	Basic Slideshow PART 2	슬라이드쇼 구현을 위한 CSS 스타일, 인터렉션 설계	00:36:21
14	Basic Slideshow PART 3	슬라이드 배치, 슬라이드 이동 함수	00:30:19
15	Multiple Slideshow	페이지 함수, 자동슬라이드 함수	00:35:26
16	다음 지도 API 활용	탭 UI와 지도 API 활용 HTML 구조	00:30:27
17	다음 지도 API 활용 - 탭	탭 UI 자바스크립트 함수 작성	00:32:50
18	구글 지도 API 활용	다음API 신청, 레퍼러 등록, 탭 UI 연동 함수	00:30:24
19	공공데이터 신청 및 활용 1	기상청_단기예보 ((구)_동네예보) 조회서비스 신청 및 HTML 구조	00:36:24
20	공공데이터 신청 및 활용 2	기상청 데이터와 달력 API 연동	00:46:49

디지털 신기술의 첫 걸음! 그린온라인캠프와 함께!

K-디지털 기초역량훈련이란? 국민들이 디지털 역량 부족으로 노동시장 진입 및 적응에 어려움을 겪지 않도록 신기술·디지털 분야 기초 역량 개발을 지원하는 정부 지원 훈련이며, 국민내일배움카드를 발급받을 수 있는 분은 누구나 신청 가능합니다.

<p>누구나 참여가능</p> <p>국민내일배움카드 발급 가능자</p> <p>*「K-디지털 기초역량훈련」 수강신청일 기준으로 직업능력개발계좌 유효기간이 남아있는 자</p>	<p>50만원 별도 지급</p> <p>국민내일배움카드 지원금과 별도로 K-디지털 기초역량훈련 훈련과정을 수강할 수 있는 지원금 50만 원을 별도 지급</p>	<p>수료시 복습 혜택 제공</p> <p>진도율 80% 이상 수료조건 달성시, 1년간 복습강의 제공</p>
---	--	--

K-디지털 기초역량훈련 교육 수강 혜택

 <p>온라인 협업툴 슬랙(Slack) 활용</p>	 <p>그린 실무 강사(튜터)의 1:1 피드백 제공</p>
 <p>미니 프로젝트 실습 교육</p>	 <p>수료증 발급</p>

수강신청 안내

 <p>01 국민내일배움카드 발급</p>	 <p>02 고용24 과정 검색</p>	 <p>03 수강신청</p>	 <p>04 선발확인</p>	 <p>05 자비부담금 결제</p>	 <p>06 신청완료</p>
<p>고용24(www.work24.go.kr) 웹사이트 로그인 후 K-디지털 기초역량훈련 과정검색</p>		<p>고용24, 훈련기관에서 선발확인 안내 ※ 최종선발 결과는 알람으로 통보</p>		<p>고용24에서 국민내일배움카드를 SKpay에 등록 후 자비부담금 결제</p>	

자비부담금 결제 안내

<p>01 고용24 로그인</p>  <p>www.work24.go.kr 고용24 로그인</p>	<p>02 SKpay 등록</p> <p>마이페이지 ▶ 국민내일배움카드 ▶ 자비부담금 결제/환급 ▶ 자비부담금 결제처리 ▶ 카드등록관리 ※ 결제는 내일배움카드로만 가능</p>	<p>03 자비부담금 결제</p> <p>자비부담금 결제/환급 ▶ 자비부담금 결제처리 ▶ 과정 체크 후 결제 진행 ※ 결제시 내일배움카드와 연결된 계좌에 잔액이 있어야 가능</p>	<p>04 학습사이트 가입</p>  <p>hrdgn.greenart.co.kr 그린온라인캠프</p>
--	---	--	---