

실전! HTML5 프로젝트

- 서버에서 클라이언트까지 자바스크립트로 개발하기

웹

Front End 웹 개발

집합

단편화된 예제가 아닌 실무 수준의 HTML5 프로젝트를 진행하면서 현업에서 필요한 기술을 습득하고 개발 프로젝트에서 발생하는 각종 문제점을 해결하는 방법을 학습하는 과정입니다.

교육기간	5일(34시간)	교육비	1,200,000원	교육수준	고급
고용보험 환급여부	N	NCS 능력단위	해당없음		

❖ 과정소개 및 특징

<실전! HTML5 프로젝트 로드맵>

최신 웹
개발트렌드
이해

Cross-
Browsing,
Javascript
이벤트 개념

Ajax
프로그래밍
개념과
기본 사용

NodeJS,
MongoDB,
jQuery 기본

HTML5
프로젝트
현업 적용
절차 학습

본 과정은 프로젝트를 통해서 실제 현업 프로젝트에서의 HTML5 적용방법을 설명하고 ActiveX와 Flash 모듈을 대체하여 HTML5를 개발 현장에서 활용하는 실제 사례를 보여주고자 합니다.

- 1) HTML5의 API를 나열하는 설명 위주의 과정이 아니라 실제와 유사한 프로젝트를 직접 개발하면서 사용하는 HTML5 기술을 역으로 설명합니다.
- 2) 수업에서 진행할 프로젝트는 소셜 커머스 사이트로 하나의 웹 어플리케이션을 통째로 구축하는 경험을 할 수 있습니다.



❖ 과정개요

▶ 학습대상

- HTML5의 실제 개발 사례를 경험하고 싶은 웹 개발자
- 웹 개발에 필요한 프레임워크 및 최신 기술을 습득하고 싶은 개발자

▶ 학습목표

- HTML5 기술을 이용한 완성도 높은 웹 어플리케이션을 개발할 수 있다.

▶ 학습내용

일차	모듈	세부내용	학습 활동
1	프로젝트 개요 Node.js 개요 jQuery 개발	- 과정 개요, 프로젝트 개요 - Node.js 개요 - Node.js로 웹서버 구현 - UI 이벤트 구현	프로젝트의 기술, 기능적인 범위를 이해하고 Node.js로 웹 서버를 개발한다.
2	MongoDB	- MongoDB 개요 - DB 기능 구현 - 공통 코드 개발	MongoDB의 기본을 이해하고 MongoDB로 프로젝트에 사용할 DB를 구축한다.
3	Controller 기능 구현(Node.js)	- Node.js를 이용한 컨트롤러 기능 구현 - jQuery를 이용한 쿠폰 목록 조회, 검색, 상세 조회 기능 구현 - 쿠폰 구매 기능 구현	Node.js로 프로젝트의 컨트롤러 기능을 구현한다.
4	View 기능 구현	- Web Storage API, Server-Sent Events API, Notifications API를 이용한 장바구니 기능 구현(등록, 삭제, 알림) - Geolocation API를 이용한 지도 기능 구현 - Web Socket API, Canvas를 이용한 실시간 추천 쿠폰 조회 기능 구현	HTML5, jQuery를 이용한 클라이언트 프로그램을 개발한다.
5	세션, 검색 등 기능구현	- Web Forms를 이용한 회원 기능 구현 (로그인, 회원 가입, 수정) - 프로젝트 정리 및 토론	Node.js로 구현하는 쿠키, 세션 등 웹 개발 추가기술을 활용하여 프로그램을 개발한다.