

교육 과정 소개서.

Vue로 구현하는 PWA CAMP



코스요약

코스명	Vue로 구현하는 PWA CAMP
기간	2020.01.11 - 03.07 (1월 25일 휴강)
일정	매주 토요일 14:00 - 19:00 (주 1회, 총 8회)
장소	패스트캠퍼스 강남강의장
준비물	개인 노트북
담당자	장명희 매니저 / 02-517-0562 / help.cmap.dev@fastcampus.co.kr
수강료	1,100,000
상세페이지 url	fastcampus.co.kr/dev_camp_wap

코스목표

웹 개발 트렌드에 맞춰 PWA와 Vue를 익히고, 다양한 프로젝트 실습으로 프론트엔드 개발 능력을 업그레이드 시키세요!

코스정보

본 강의는 8주동안 Vue.js 컴포넌트 설계 방식과 통신 방법, 회원가입 및 로그인 등의 인증처리와 API함수 구조화 방법, 프로그레시브 웹/앱을 제작하며 배우는 Offline 웹과 Push 알림 가능 등을 실습으로 완성하는 프로젝트 입니다.



코스특징

프론트엔드 개발자를 위한 최신 기술과 도구의 총집합

최신 트렌드 기술을 따라가다 보면 Webpack, ES6, Firebase, Github 등 한 번쯤 마주하는 용어들입니다. 하지만 지금까지 익숙하지 않아 효과적으로 사용하지 못했던 분들이라면 강의를 통해 프로젝트에 직접 사용하시면서 체득할 수 있습니다.

배워서 바로 쓸 수 있는 실무 밀착형 커리큘럼

Vue.js + Firebase를 이용한 Push 웹 서비스, SPA 기반의 미세먼지 측정 PWA 등을 제작하며 브라우저의 동작원리부터 프로젝트를 진행하며 다루게 될 핵심 기술까지 단계적으로 경험합니다. 단순 이론강의로는 만날 수 없는 실무 노하우를 전달합니다.

PWA와 함께 Vue.js까지 학습하는, 1석 2조 코스

최신 웹 트렌드인 PWA와 동일하게 최신 자바스크립트 프레임워크인 Vue를 활용하여 프로젝트를 진행합니다. PWA와 더불어 자바스크립트 활용능력까지 한층 더 성장할 수 있는 기회를 제공합니다.



커리큘럼

- 1주차 ● 프론트엔드 개발 기본과 Vue.js 소개**
 - 최신 프론트엔드 프레임워크를 이용한 개발 방법과 현대 프론트엔드 개발 생태계 소개
 - Vue.js 소개 및 자바스크립트로 Vue.js 라이브러리 제작하기 실습
 - 입문자를 위한 GitHub 소개와 실무자를 위한 협업 튜토리얼 특강
 - Vue.js 인스턴스와 인스턴스 라이프사이클

- 2주차 ● Vue.js 기술 요소 학습**
 - Vue0.js 컴포넌트와 컴포넌트 설계 방법
 - Vue.js 컴포넌트 통신 방법과 이벤트 버스
 - REST API를 이용한 데이터 호출 방법과 자바스크립트 비동기 처리
 - 최신 뷰 CLI 및 프론트엔드 빌드 시스템

- 3주차 ● 실전 웹 애플리케이션 제작 1**
 - Vue CLI 및 싱글 파일 컴포넌트 소개
 - Vue.js 컴포넌트 구조화 및 컴포넌트 통신 방법을 익히기 위한 할 일 관리 앱 제작
 - Vue.js 애니메이션과 트랜지션 / Vue.js 슬롯과 scoped 슬롯 / 할 일 관리 앱 빌드 및 서버에 배포하기 실습

- 4주차 ● Vue.js 실무 개발**
 - 프론트엔드 빌드 시스템 Webpack 이해 및 실습
 - 차트, 데이터 피커 등의 외부 라이브러리 모듈화 실습
 - 레거시 프로젝트에 Vue.js를 적용하는 방법
 - 실무에서 흔히 저지르는 5가지 실수 소개 및 실습

- 5주차 ● 실전 웹 애플리케이션 제작 2**
 - Vue.js에서 필요한 주요 ES6 문법 7가지
 - Vue.js 라우터 고급 패턴 및 SPA 기반 페이지 설계
 - Vue.js 실전 싱글 페이지 애플리케이션 제작
 - 퍼블리셔와 협업하기 위한 뷰 컴포넌트 스타일링 방법



커리큘럼

- 6주차 ● **PWA 기본과 오프라인 웹 앱 제작**
 - Progressive Web App 소개 및 시연
 - 웹/앱 매니페스트 파일을 이용한 웹 앱 Splash Image 제작과 Install Banner 생성 실습
 - Offline 웹 앱을 구현하기 위한 서비스 워커 특징, 생명 주기, 캐싱 방법 학습
 - 웹/앱 매니페스트 파일과 서비스 워커를 이용한 오프라인 웹 앱 제작

- 7주차 ● **PWA 푸시 알람 웹 앱 제작**
 - 푸시 알람 서비스를 위한 Firebase CLI, 인증, 데이터베이스, 호스팅, FCM 학습
 - Vue + PWA 기반의 푸시 알람 웹 앱 제작
 - 푸시 서비스 관리자 페이지 제작

- 8주차 ● **Vue.js로 구현하는 Progressive Web App**
 - 푸시 알람 + 오픈 API를 이용한 실시간 미세먼지 측정 Progressive Web App 제작
 - 향후 학습 로드맵 안내 및 프로젝트 관련 질의 응답



강사소개



장기효

“Vue.js의 초점은 더 많은 사람들이 쉽게 웹 앱을 개발하도록 도와주는데 있다.”

지난 8번의 수업에서 수강생 분들이 빠르게 성장하고 개인 목표를 달성하시는 것을 보며 뿌듯함을 느꼈습니다. 이번 수업은 기존 수업 내용과 함께 새로운 콘텐츠로 8주 안에 더 빠르게 성장하실 수 있도록 준비하였습니다. 국내 어디에서도 찾아보기 힘든 강의를 목표로 수강생 분들의 역량 향상에 집중하겠습니다.

- 장기효 강사님 -

現 | 프론트엔드 개발자

- 네이버, 이베이 코리아, SK 그룹 Vue.js 강의
- Google PWA 공식 문서 번역자
- Do it! Vue.js 입문(이지스퍼블리싱, 2018) 저자 (국내 Vue.js 도서 1위)



진유림

디자인과 WEB을 좋아하는 잡식 개발자입니다. 사람들의 생산성을 높여 삶의 질을 좋게 만드는 일에 관심이 많습니다. 아름다운 웹과 iOS 개발, 새로운 언어와 프레임워크 그리고 개발자들 오프라인 모임과 그들의 개그를 사랑합니다. 개발자라면 꼭 알아야 할 Git 특강과 더불어 빠르고 효율적이게 PWA, Vue 실습을 진행하실 수 있도록 도와드리겠습니다.

- 진유림 보조강사님 -

- 9XD: Young, Wild Coders 운영

現 | ZEPL Software Engineer

殿 | 레진엔터테인먼트, 스마트스터디

- 삼성전자, Google Women Techmakers Seoul, 국민대, 성신여대 등 다수 강연
- 한빛미디어 Git 서적 집필중



수강환경

강남강의장



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.