

교육 과정 소개서.

JavaScript Boot CAMP



코스요약

코스명	JavaScript Boot CAMP
기간	2020.08.03 ~ 09.23 (총 16회)
일정	매주 월/수요일 19:30 - 22:00 (회당 2.5시간, 총 40시간)
장소	패스트캠퍼스 강남강의장
준비물	필기도구, 개인 노트북(OS 무관, 크롬 설치 필수)
담당자	02-568-9886 / help.camp.dev@fastcampus.co.kr
수강료	1,000,000
상세페이지 url	fastcampus.co.kr/dev_camp_jstb/

코스목표

JavaScript 문법·최신 웹 프레임워크의 기술 구조 및 컨셉, 각 프레임워크의 특징까지 배울 수 있는 8주 커리큘럼 코스입니다.

코스정보

JavaScript 문법·최신 웹 프레임워크 기술과 구조, 각 프레임워크의 특징까지 기초적인 JavaScript에 대한 내용 뿐만 아니라 나중에 JavaScript를 응용할 수 있는 방법들에는 무엇이 있는지 알아보며, 프론트엔드 개발 실무를 위한 JavaScript를 학습하는 과정입니다.



코스특징

최신 업데이트와 함께 강의자료도 업데이트!

새로운 프레임워크가 나와도 걱정마세요. 현업 강사님이 가장 최신의 기술을 전합니다.
새로운 스펙이 등장할 때마다, 강의자료도 업데이트!

별도의 에디터 없이 브라우저에서 바로 실습!

브라우저에서 바로 실습이 가능한 특별한 강의자료를 오직 수강생에게만 제공합니다.
강의자료를 활용한 실습으로 JavaScript는 이제 내 것!

꼼꼼한 필수지식 전달!

JavaScript가 작동하는 환경까지 알아야 제대로 활용하죠. 웹 어플리케이션이 작동하는
네트워크까지 꼼꼼하게 다루는 체계적인 커리큘럼!



커리큘럼

1주차 ● 웹프론트엔드 프로그래밍 개념 잡기

- 다양한 브라우저가 다양한 이유로 각기 다른 방식으로 발전하였고 웹앱은 그것의 영향을 받아오며 발전했기 때문에 그 변화 과정을 아는 것은 중요합니다. Javascript의 첫 번째 버전부터 ECMA 2015 버전이 되기까지 기술적 관점에서 학습하며 웹프로그래밍의 기초 형태에 대한 개념을 익힙니다.

1주차 자세히 보기

- 브라우저에 따른 웹앱 개발 패러다임의 변화, 자바스크립트 버전별 차이 점 및 시사점, 자바스크립트 라이브러리 및 프레임워크의 기술적 변화 과정, 자바스크립트 언어의 형태적 특징 및 올바른 학습 방법, 현대적 웹 프론트엔드 개발환경의 변화

2주차 ● 자바스크립트 문법 학습 및 동작 메커니즘 이해하기

- 소스 코드는 계산을 수행하는 수식과 흐름을 제어하는 문(Statement)으로 이루어져 있습니다. 자바스크립트의 기본적인 문법 요소의 종류, 형태, 쓰임을 학습하고 단순한 문법 요소만으로 복잡한 문제를 해결하는 기본적인 원리를 학습합니다.
- 기본적인 사칙연산으로 식의 개념을 학습하며, 코드가 동작되는 순서의 개념을 이해하고, 실행 순서를 제어하는 문의 개념을 이해합니다.

2주차 자세히 보기

- 기본적인 사칙연산으로 식의 개념을 학습, 코드가 동작되는 순서의 개념을 이해하고, 실행 순서를 제어하는 문의 개념 이해

3주차 ● 객체와 함수 기초부터 응용까지 단계별 학습

- 객체와 함수는 자바스크립트 프로그래밍에 있어 가장 핵심 기능입니다. 또한 객체와 함수는 너무나 유연해서 입문자에게는 미스테리하게 느껴지기도 하죠. 객체와 함수의 기본기 부터 다양한 활용 패턴을 심화 학습해 봅니다.

3주차 자세히 보기

- 객체와 함수의 기본, 자바스크립트 객체와 함수는 무엇이 다른가, 기능처럼 다루는 함수, 값 처럼 다루는 함수 함수와 함수의 협업, 생산자 입장에서 함수 만들기, 소비자 입장에서 함수 사용하기



커리큘럼

4-5주차 ● 이벤트 시스템, 네트워크, 타이머 및 디버깅 시스템 학습

- 웹앱은 브라우저에서 동작하는 GUI 앱이며 네트워크 프로그램입니다. 이 기술의 기반이 되는 이벤트 프로그래밍, 네트워크 및 비동기 프로그래밍에 대해 이해하고 기초부터 학습해 봅니다.

4-5주차 자세히 보기

- 이벤트 프로그래밍 기법을 이해, 동기와 비동기 방식, 타이머를 이용한 다양한 비동기 방식의 프로그래밍 패턴, 통신 프로토콜에 대하여 이해하고 JSON 메시지 포맷, Ajax 다루기 및 네트워크 요청과 UI 상호 작용 날짜와 시간 라이브러리 MomentJS, 문자열과 데이터의 결합 템플릿 엔진 Handlebars, 정규식 기초부터 응용까지 학습

6주차 ● 웹앱의 점진적 개선을 통한 앱 개발 방법 학습

- 완전한 기능의 예제 앱을 함께 개발하며 점진적인 기능 구현을 진행한다. 그 과정에서 요구사항을 구현할 때 고려해야 하는 것과 요구사항에 드러나지 않지만 고려해야 하는 다양한 문제를 구체화하고 해결하는 방법을 학습합니다.

6주차 자세히 보기

- 서버 & 클라이언트 개념 학습, 객체 중심의 프로그래밍 패턴 학습, 프로토타입 중심의 프로그래밍 패턴 학습, 클래스 상속 기반 프로그래밍 패턴 학습, 프레임워크의 프로그래밍 패턴 학습

7주차 ● 웹프론트엔드 개발 환경의 Workflow와 컴포넌트 기반 개발의 기초 개념을 React와 함께 학습

- 완전한 기능의 TODO 앱을 개발하며 단계별 리팩토링을 진행합니다. 그 과정에서 고전적 개발 방식의 단점 및 현대적 개발 방법의 장점을 익히며 학습합니다. OOP적 개발 방식과 현대적 프레임워크가 제공하는 환경의 장점을 직접 구현해 보며 프로그래밍 패턴을 학습합니다.

7주차 자세히 보기

- node & npm 기반의 환경 이해와 학습, webpack & babel 개념 이해와 학습, react 프로젝트 구성 학습, component 개념 학습



커리큘럼

8주차 ● React 기본기와 주요 부가 라이브러리 학습

- React를 이루는 주요 개념을 - 컴포넌트, 컨테이너, 상태, Hook - 학습하고 React 앱 개발시 핵심적인 상태 관리의 개념을 Redux 와 Redux-Saga 개념을 단계별 실습과 함께 학습합니다.

8주차 자세히 보기

- Component 의 종류와 Component 라이프사이클 학습, 상태 관리와 React Hook 학습, Redux를 이용한 상태 관리 개념의 이해와 학습, Redux-Saga 학습으로 비동기 작업 다루기 학습



강사소개



김민태

現 주)우아한형제들 Frontend 시니어 프로그래머

- WoowahanJS 커미터 (Github 바로가기)
- 피키캐스트 Frontend 프로그래머로 CMS 서비스 개발
- NCSOFT 시니어 프로그래머로 모바일 서비스 개발
- KTH 시니어 프로그래머로 모바일 서비스 및 솔루션 개발
- 외계어 스터디 등 다양한 프로그래밍 강의 활동 (상세보기)

“100세 코딩을 목표로 살아가는, 그 목표를 이제 절반 정도 지나가고 있는 프로그래머입니다. 한 때 전문 사진가로 활동한 적도 있어 프로그래머&포토그래퍼로 자신을 소개하기도 합니다. 기술 자체 보다 기술로 만들 수 있는 제품에 더 관심이 있고 언제나 무엇이든 만드는걸 좋아합니다.”



수강환경

패스트캠퍼스 강남강의장



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.