

교육 과정 소개서.

한 번에 끝내는 프론트엔드 개발 초격차 패키지 Online.



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_frontend
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	95시간 20분
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강의목표

- HTML, CSS, JavaScript, React, Vue와 같은 프론트엔드 개발 핵심 기술을 배우고, 프로젝트에 적용합니다.
- CSS 프레임워크, 테스트 라이브러리, 데이터베이스 관련 기술 등 프론트엔드 실무를 효율적으로 만들어주는 기술을 학습합니다.
- 다양한 프레임워크와 서비스 배포 방식을 익혀, 내 업무나 개인 프로젝트에 맞는 기술을 활용할 수 있도록 성장합니다.
- 책에 나오는 예제를 따라하는 수준이 아닌, 실제 서비스화 가능한 수준까지 프로젝트를 고도화하여 완성합니다.

강의요약

- 압도적인 커리큘럼
프론트엔드의 기초가 되는 HTML/CSS부터, 트렌디한 기술을 활용한 프로젝트까지 100시간.
- 실제 상용화 가능한 프로젝트
클론코딩 프로젝트 실습부터 실제 서비스화 가능한 수준의 고퀄리티 프로젝트를 직접 완성
- 최신 스택 20가지 이상 학습
프론트엔드 개발자에게 필요한 스택을 빠짐 없이 다루고, 다양한 플랫폼을 통한 서비스 배포 방식까지 마스터.



강사

박영웅

약력

- 현) 질링스 개발팀 프론트엔드 리더
- Web Front-end Developer 기술 블로그 'heropy.blog' 운영
- 전) 빈스토크 개발팀 과장
- 전) 투비컴원 디자인팀 팀장

[기타 활동]

- 비영리단체 '코딩 배우는 디자이너' 운영
- 창조경제혁신센터 UI/UX 디자인 멘토
- 이외 다수의 웹 개발 오프라인 강의 진행

이웅재

약력

- 현) Studio XID 프로토타입 개발
- 전) VTouch 수석 엔지니어

[기타 활동]

- 한국 타입스크립트 유저 그룹 오거나이저
- Microsoft Most Valuable Professional
- AWS Certified Developer
- Youtube 채널 운영 중

CURRICULUM

01. HTML/CSS/JS로 만드는 스타벅스 웹사이트

파트별 수강시간 22:49:03

Ch 01. 개요
첫 인사 및 강의 개요
HTML, CSS 그리고 JS
웹앱의 동작원리
웹 표준과 브라우저
웹에서 사용하는 이미지
특수 기호
오픈소스 라이선스
Ch 02. VS Code
설치 및 실행
파일 생성과 삭제
한글화
정리된 코드 만들기(Beautify)
태그 이름을 한 번에 변경(Auto Rename Tag)
브라우저에 출력(Live Server)
단축키 & 공백2로 만들기
Ch 03. 무작정 시작하기
Doctype(DTD)
HTML, HEAD, BODY
CSS, JS 연결하기
정보를 의미하는 태그 살펴보기
화면에 이미지 출력하기
상대 경로와 절대 경로
페이지를 나누고 연결(링크)하기
모든 파일 공백 크기 설정
개발자 도구 사용하기

CURRICULUM

01. HTML/CSS/JS로 만드는 스타벅스 웹사이트

파트별 수강시간 22:49:03

Ch 04. 웹에서 시작하기
Codepen.io 소개
브라우저 스타일 초기화
Emmet
Ch 05. HTML 개요
기본 문법
부모와 자식 관계의 이해
빈 태그
글자와 상자
Ch 06. HTML 핵심 정리
핵심 요소 정리
핵심 요소 출력 연습
주석
전역 속성
Ch 07. CSS 개요
기본 문법, 주석
선언 방식
선택자_기본
선택자_복합
선택자_가상 클래스 (1)
선택자_가상 클래스 (2)
선택자_가장 요소
선택자_속성
스타일 상속
선택자 우선순위

CURRICULUM

01. HTML/CSS/JS로 만드는 스타벅스 웹사이트

파트별 수강시간 22:49:03

Ch 08. CSS 속성
개요
너비(width, height)
CSS 단위
외부 여백(margin)
내부 여백(padding)
테두리 선(border)과 색상 표현
모서리 둥글게(border-radius)
크기 계산(box-sizing)
넘침 제어(overflow)
출력 특성(display)
투명도
글꼴
문자
배경
배치 (1)
배치 (2)
배치 (3)
플렉스(정렬) Container (1)
플렉스(정렬) Container (2)
플렉스(정렬) Items
전환
변환 (1)
변환 (2)
Overwatch 캐릭터 선택 예제 (1)
Overwatch 캐릭터 선택 예제 (2)
Ch 09. JS 선행
개요
데이터 종류
변수, 예약어
함수
조건문
DOM API (1)
DOM API (2)
메소드 체이닝
질의응답

CURRICULUM

01.

HTML/CSS/JS로 만드는 스타벅스 웹사이트

파트별 수강시간 22:49:03

Ch 10. 스타벅스 예제

시작하기 - 프로젝트 시작, 스타일 초기화, 파비콘

시작하기 - 오픈그래프와 트위터 카드

시작하기 - Google Fonts

시작하기 - Google Material Icons

헤더와 드롭다운 메뉴 - 로고

헤더와 드롭다운 메뉴 - 서브 메뉴

헤더와 드롭다운 메뉴 - 검색

헤더와 드롭다운 메뉴 - 메인 메뉴 (1)

헤더와 드롭다운 메뉴 - 메인 메뉴 (2)

헤더와 드롭다운 메뉴 - BEM

헤더와 드롭다운 메뉴 - 전역 배지(GSAP) (1)

헤더와 드롭다운 메뉴 - 전역 배지(GSAP) (2)

순차적 애니메이션 - 전역 버튼 스타일 (1)

순차적 애니메이션 - 전역 버튼 스타일 (2)

순차적 애니메이션 - 순차적으로 요소 보이기

요소 슬라이드 - 공지사항

요소 슬라이드 - 수직 슬라이드(Swiper)

요소 슬라이드 - 요소 가운데 배치

요소 슬라이드 - 프로모션 이미지 슬라이드 (1)

요소 슬라이드 - 프로모션 이미지 슬라이드 (2)

요소 슬라이드 - 슬라이드 영역 토글

유튜브 영상 배경 - 리워즈

유튜브 영상 배경 - Youtube iframe API (1)

유튜브 영상 배경 - Youtube iframe API (2)

유튜브 영상 배경 - 반복 애니메이션

고정 이미지 배경

3D 애니메이션

스크롤 위치 계산 애니메이션 (1)

스크롤 위치 계산 애니메이션 (2)

다중 요소 슬라이드

푸터

페이지 상단으로 이동(ScrollTo)

CURRICULUM

02. Git을 활용한 버전관리

파트별 수강시간 03:09:49

Ch 01. 버전관리
개요(Git, GitHub)
스타벅스 예제 GitHub 업로드(Push)
버전 생성과 업로드의 이해
Netlify 지속적인 배포
수정사항 버전 생성(Commit)
로그인 브랜치(Branch)
로그인 페이지 개발(1)
로그인 페이지 개발(2)
로그인 브랜치 병합(Pull Request)
프로젝트 복제(Clone)
연습-버전 되돌리기(Reset)
연습-다른 환경에서 시작하기
연습-충돌(Conflict), 로컬 병합(Merge)
Ch 02. Markdown
개요
제목, 문장, 줄바꿈
강조, 목록
링크, 이미지
인용문, 코드 강조
표
원시 HTML, 수평선
원격 저장소에 Push

CURRICULUM

03. JavaScript Essentials

파트별 수강시간 04:01:51

Ch 01. Node.js
개요 및 설치
NVM 사용법
NPM 개요(1)
NPM 개요(2)
개발 서버 실행과 빌드
유의적 버전(SemVer)
NPM 프로젝트의 버전 관리(.gitignore)
Ch 02. JS 시작하기
개요(ECMAScript) 및 프로젝트 초기화
데이터 타입 확인
산술, 할당 연산자
비교, 논리 연산자
삼항 연산자
조건문 If Else
조건문 Switch
반복문 For
변수 유효범위
형 변환
Ch 03. JS 함수
함수 복습
화살표 함수
IIFE
호이스팅
타이머 함수
콜백
Ch 04. JS 클래스
생성자 함수(prototype)
this
ES6 Classes
상속(확장)

CURRICULUM

04. JavaScript Level up

파트별 수강시간 05:02:06

Ch 01. JS 데이터
문자
숫자와 수학
배열(1)
배열(2)
객체
구조 분해 할당
전개 연산자
불변성
얕은 복사와 깊은 복사
Ch 02. JS 데이터 실습
가져오기, 내보내기
Lodash 사용법
JSON
Storage
OMDb API
Ch 03. 정규표현식
개요 및 프로젝트 시작
정규식 생성
메소드
플래그(옵션)
패턴(표현) (1)
패턴(표현) (2)

CURRICULUM

05. TypeScript Essentials

파트별 수강시간 07:19:39

Ch 01. TypeScript

TypeScript 란 무엇인가?

TypeScript 설치 및 사용

VS Code 설치 및 설정

First Type Annotation

Ch 02. Basic Types

TypeScript Types vs JavaScript Types

Primitive Types

boolean

number

string

symbol

null & undefined

object

Array

Tuple

any

unknown

never

void

Ch 03. Type System

작성자와 사용자의 관점으로 코드 바라보기

Structural Type System vs Nominal Type System

타입 호환성 (Type Compatibility)

타입 별칭 (Type Alias)

CURRICULUM

05.

TypeScript

Essentials

파트별 수강시간 07:19:39

Ch 04. TypeScript Compiler
Compilation Context
tsconfig schema
compileOnSave
extends
files, include, exclude
compileOptions - typeRoots, types
compileOptions - target 과 lib
compileOptions - outDir, outFile
compileOptions - strict
Ch 05. Interfaces
What are Interfaces
optional property (1)
optional property (2)
function in interface
class implements interface
interface extends interface
function interface
Readonly Interface Properties
type alias vs interface

CURRICULUM

05. TypeScript Essentials

파트별 수강시간 07:19:39

Ch 06. Classes
What are Classes
Quick Start - class
constructor & initialize
접근 제어자 (Access Modifiers)
initialization in constructor parameters
Getters & Setters
readonly properties
Index Signatures in class
Static Properties & Methods
Singletons
상속 (Inheritance)
Abstract Classes
Ch 07. Generics
Generics, Any 와 다른 점
Generics Basic
Generics Array & Tuple
Generics Function
Generics Class
Generics with extends
keyof & type lookup system

CURRICULUM

06.

SCSS

파트별 수강시간 01:49:28

개요
프로젝트 생성
주석
중첩 with SassMeister
상위(부모) 선택자 참조
중첩된 속성
변수
산술 연산
재활용(Mixins)
반복문
함수
색상 내장 함수
가져오기
Overwatch 캐릭터 선택 예제 리팩토링
데이터 종류
반복문 @each
재활용 @content

CURRICULUM

07.

CSS 프레임워크 BootStrap

파트별 수강시간 01:09:17

개요
CDN 프로젝트 생성
버튼과 버튼 그룹
드롭다운과 리스트
양식
모달
툴팁
NPM 프로젝트 생성
테마 색상 커스터마이징
성능 최적화(트리 셰이킹)

CURRICULUM

08.

Bundler

파트별 수강시간 01:47:43

Ch 01. Parcel
번들러 개요
프로젝트 생성
정적 파일 연결
autoprefixer
babel
CLI
저장소 업로드
Ch 02. Webpack
프로젝트 생성
entry, output
plugins
정적 파일 연결
module
SCSS
Autoprefixer(PostCSS)
babel
Netlify 배포
NPX, Degit

CURRICULUM

09. Vue.js

파트별 수강시간 22:37:30

Ch 01. Vue 시작하기
개요
CDN, Codepen
Vue CLI, Vetur
Vue3 Webpack Template
Vue3 Webpack Template - ESLint 구성
선언적 렌더링과 입력 핸들링
조건문과 반복문
CH 02. Vue 문법
인스턴스와 라이프사이클
템플릿 문법
Computed
Computed 캐싱
Getter, Setter
Watch
클래스와 스타일 바인딩
조건부 렌더링
리스트 렌더링
이벤트 핸들링
이벤트 핸들링 - 이벤트 수식어
이벤트 핸들링 - 키 수식어
폼 입력 바인딩
v-model 수식어
컴포넌트 - 기초
컴포넌트 - 속성 상속
컴포넌트 - Emit
컴포넌트 - Slot
컴포넌트 - Provide, Inject
컴포넌트 - Refs
Ch 03. 컴포지션API
개요
반응형 데이터(반응성)
기본 옵션과 라이프사이클
props, context

CURRICULUM

09. Vue.js

파트별 수강시간 22:37:30

Ch 04. 영화 검색 사이트 예제
소개
Vue Router 구성
Bootstrap 구성
Header - Nav
Header - Logo 및 Google Fonts
Headline
Search - 필터
Search - 버튼
Vuex(Store) 개요
Vuex(Store) 구성
영화 검색
영화 검색 추가 요청
영화 목록에서 ID 중복 제거
비동기 - 콜백과 프로미스 객체의 이해
비동기 - 예외 처리(then, catch, finally)
비동기 - API 비동기 처리 연습
영화 검색 코드 리팩토링
영화 아이템 - 기본 출력
영화 아이템 - 텍스트 말줄임 표시와 배경 흐림 처리
Container 너비 사용자 지정
에러 메시지 출력과 로딩 애니메이션
Footer
단일 영화 상세 정보 가져오기

CURRICULUM

09. Vue.js

파트별 수강시간 22:37:30

스켈레톤 UI
Loader
영화 상세 페이지 정리
Ratings 데이터 출력
더 높은 해상도의 영화 포스터 가져오기
Vue 플러그인(이미지 로드 이벤트)
영화 포스터가 없는 경우 예외 처리
Nav 경로 일치 및 활성화
About
404 Page Not Found
부트스트랩 Breakpoint(반응형)
모든 컴포넌트에서 전역 스타일 가져오기
Vuex Helpers
Vuex 핵심 정리
검색 정보 초기화 및 페이지 전환 스크롤 위치 복구
Vue Router 정리
Netlify 배포(CD)
SPA 개요
Netlify Serverless Functions
Netlify-CLI 구성
영화 정보 반환 API 만들기
로컬 및 서버의 환경 변수 구성
포트 수정 및 배포

CURRICULUM

09. Vue.js

파트별 수강시간 22:37:30

Ch 05. 단위 테스트
테스트 개요
테스트 환경 구성
첫 테스트
Jest Globals
Jest Matchers 이해
비동기 테스트
모의(Mock) 함수
VTU 첫 테스트
VTU API
mount vs shallowMount
Header 컴포넌트
Search 컴포넌트
Movie 컴포넌트
movie 스토어 1부
movie 스토어 2부
Ch 06. E2E 테스트
Cypress 설치 및 환경 구성
첫 테스트
영화 검색 시나리오 테스트
Cypress API
About 페이지 이동 시나리오 테스트
Headless 테스트 및 테스트 동영상 생성
단위 테스트 충돌 방지 및 배포
Ch 07. Nuxt
CSR vs SSR
SEO
Open Graph
Nuxt와 Heroku 소개
Nuxt 프로젝트 생성 및 기존 프로젝트(Vue2) 가져오기
프로젝트 이전(Migration) 1부
프로젝트 이전(Migration) 2부
Server Middleware로 백엔드 API 만들기 1부
Server Middleware로 백엔드 API 만들기 2부
동적으로 Meta 정보 생성하기
Heroku 배포 및 테스트

CURRICULUM

10.

React로 쇼핑몰 만들기 (React 기본)

파트별 수강시간 11:00:54

Ch 01. React Getting Started

React Concept

개발 환경 체크

React 라이브러리 (1)

React 라이브러리 (2)

Ch 02. React Component

React Component 만드는 법

JSX

React.createElement 로 컴포넌트 만들기

Props 와 State

Event Handling

Component Lifecycle (1)

Component Lifecycle (2)

Ch 03. Creating React Project

Create React App

ESLint

Prettier

husky

lint-staged

Create React App 시작 코드 이해하기

리액트 컴포넌트 디버깅

Ch 04. React Router

React 의 라우팅 이해하기

Dynamic 라우팅 (1)

Dynamic 라우팅 (2)

Switch 와 NotFound

JSX 링크로 라우팅 이동하기 (1)

JSX 링크로 라우팅 이동하기 (2)

JS 로 라우팅 이동하기

Redirect

CURRICULUM

10.

React로 쇼핑몰 만들기 (React 기본)

파트별 수강시간 11:00:54

Ch 05. React Component Styling
Style Loaders
CSS, SASS
CSS module, SASS module
Styled Components (1)
Styled Components (2)
React Shadow
Ant Design
Ch 06. 리액트 실전 활용
High Order Component
.Controlled Component 와 Uncontrolled Component
Ch 07. Hooks & Context
Basic Hooks (1)
Basic Hooks (2)
Custom Hooks
Additional Hooks
React Router Hooks
컴포넌트 간 통신
Context API
Ch 08. React Testing
JavaScript Unit Test & Jest 사용하기
React Component Test
testing-libraryreact 활용하기

CURRICULUM

11. Redux로 상태관리하기

파트별 수강시간 03:35:18

Ch 01. Redux Basic
Redux 개요
Action - 액션
Reducers - 리듀서
createStore
combineReducers
Redux 를 React 에 연결 (1)
Redux 를 React 에 연결 (2)
Ch 02. Redux Advanced (1)
Async Action with Redux
리덕스 미들웨어
redux-devtools
redux-thunk
redux-promise-middleware
Ch 03. Redux Advanced (2)
Ducks Pattern
react-router-dom 과 redux 함께 쓰기
redux-saga
redux-actions

CURRICULUM

12.

React로 나의 책장 만들기 (TypeScript)

파트별 수강시간 02:42:01

프로젝트 개요
라우팅 설정하기
로그인, 로그아웃
책 목록 보여주기
책 추가하기
책 삭제하기

CURRICULUM

13.

mobx로 상태관리하기

파트별 수강시간 01:39:43

What is MobX
프로젝트에 Decorator 설정하기
@observable (by mobx)
@observer (by mobx-react)
@computed (by mobx)
@action (by mobx)
@inject 와 Provider
mobx-devtools
stores
Asynchronous actions

CURRICULUM

14.

GraphQL 맛보기 (Server 만들기)

파트별 수강시간 00:32:25

Rest API 와 GraphQL
Apollo 를 이용해서 Node.js 서버 만들기
typeDef 와 resolver
여러개의 데이터 조회하기
특정 데이터 조회하기
데이터 추가하기
데이터 변경, 삭제하기

CURRICULUM

15.

Next.js로 블로그 만들기

파트별 수강시간 03:09:35

Ch 01. Sanity로 Blog 모델 만들기
What is Sanity
Sanity Project 만들고 Deploy 하기
chema 만들기 (1) - author
Schema 만들기 (2) - post
Schema 만들기 (3) - home
Schema 만들기 (4) - blockContent
Studio 의 input 창 커스터마이징
query 사용하기
Ch 02. Next.js로 Blog 모델 만들기
What is Next.js
Next.js 프로젝트 만들기
라우팅 설정하기
Sanity 연결하고 데이터 가져오기
스타일 작업 (1) - Blog Home
스타일 작업 (2) - Post
next.config.js
Next.js 배포 이해하기

CURRICULUM

16.

Svelte

파트별 수강시간 02:54:08

Ch 01. Svelte 입문
개요
REPL
선언적 렌더링
조건문과 반복문
이벤트 핸들링
컴포넌트
스토어
Ch 02. Svelte 프로젝트 (Snowpack)
Snowpack 개요
Snowpack & Svelte 템플릿 구성
빌드 최적화 및 Babel, SCSS 추가 구성
Svelte for VSCode에서 컴파일 경고 무시
Simple Todo App 개요 및 기본 구성
CreateTodo
Todo
Storage API
사이트 배포

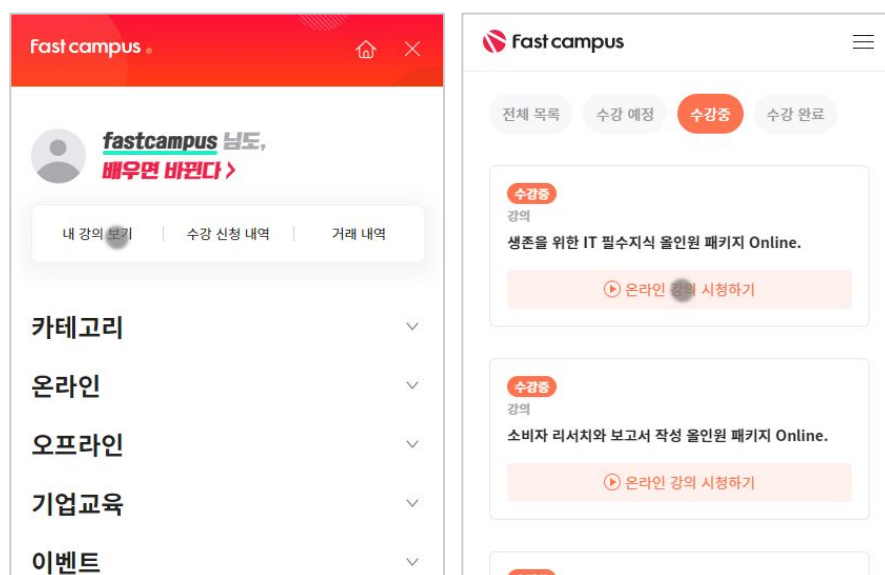


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 학원법 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.