

- Vue.js 재직자 교육과정 -

1주차. 동작 원리로 알아보는 Vue.js (ES5)

현대 프론트엔드 개발 생태계와 빌드 시스템(NPM, Webpack)

Vue.js Reactivity in Depth

Vue.js 인스턴스와 라이프 싸이클

Vue.js 컴포넌트와 컴포넌트 설계 실습

Vue.js 라우터와 SPA 기반 페이지 설계 실습

Vue.js 템플릿과 Form 제작 실습

Virtual DOM과 render 함수

Vue.js의 필수 기술요소(컴포넌트·라우터·템플릿 등)를 실전 예제로 제작하며 배웁니다. 현대 웹 애플리케이션의 빌드 시스템을 구성하는 방법과 최신 뷰 CLI의 특징을 살펴봅니다. Vue.js의 내부 동작 과정을 자바스크립트로 직접 구현하며 원리를 학습합니다

2주차. Vue.js 기술 요소로 구현하는 할 일 관리 앱(ES5)

싱글파일 컴포넌트로 구현하는 할 일 관리 앱

Vue.js 애니메이션

Vue.js 슬롯과 scoped 슬롯

Vue.js 개발을 위한 주요 ES6 문법

웹개발 사고방식 전환하기(jQuery→Vue.js)

(특집)수강생의 실무코드 분석 및 Vue.js 기반 리팩토링을 위한 설계

할 일 관리 앱을 제작하며 컴포넌트 설계, 컴포넌트 통신방법을 배웁니다. Vue.js 코드를 간결하게 해주는 ES6 문법도 알아봅니다. 수업에서 배운 내용을 수강생의 실무 코드에 적용하기 위한 분석&설계를 진행합니다.

3주차. Vuex로 배워보는 상태 관리(ES6)

상태 관리 등장 배경 및 개요

Vue.js에서의 상태 관리 방법과 Vuex

Vuex 주요 기술 요소 4가지

복잡한 애플리케이션을 위한 스토어 모듈화 방법

Vuex 개발을 위한 주요 ES6 문법

Vuex로 할 일 관리 앱 리팩토링

(특집)실무에서 흔히 저지르는 5가지 실수

복잡한 웹 애플리케이션에서 필수로 구현해야 하는 상태 관리에 대해 알아봅니다. Vuex의 기술 요소와 스토어를 모듈 별로 분할하여 관리하는 방법을 배웁니다. 실무에서 Vue.js를 사용할 때 흔히 저지를 수 있는 실수에 대해 알아봅니다.

4주차. 뉴스 피드·게시판·사용자 데이터를 이용한 싱글페이지 애플리케이션 제작(ES6)

애플리케이션 설계서 공유 및 자기주도적 설계

Vue.js 프로젝트 폴더 구조화 방법

라우터 설계 및 구현

컴포넌트 설계 및 구현

Vuex 설계 및 구현

Axios&Promise 기반 api 설계 및 구현

뉴스, 사용자 정보, 게시판 api를 이용하여 싱글 페이지 애플리케이션을 제작합니다. 페이지, 라우터, 컴포넌트, 스토어를 설계하고 actions, axios를 이용하여 api 통신 인터페이스를 구현해봅니다

5주차. 싱글페이지 애플리케이션 제작(ES6)

High Order Component(HOC)를 이용한 컴포넌트 디자인

외부 라이브러리 모듈화 설계 및 구현 방법

UX 개선을 위한 뷰 트랜지션

Vue.js로 구현하는 무한 스크롤/스피너

(특집) 고급 컴포넌트 디자인 패턴

퍼블리셔, 개발자 협업을 위한 Vue.js 기반 기술 문서 제작 방법

SPA를 제작하면서 외부 라이브러리를 컴포넌트, 플러그인으로 모듈화 하는 방법을 배웁니다. 컴포넌트의 재사용성을 극대화하는 High Order Component에 대해 알아봅니다. 사용자 경험을 높여주는 무한 스크롤, 스피너, 뷰 트랜지션 등을 구현해봅니다.

6주차. 실무 서비스에 적용하는 Vue.js

UX 개선을 위한 고급 라우터 기법

리팩토링에서 배우는 async await 기반 비동기 프로그래밍

재사용성을 높이는 컴포넌트 설계 방법

웹 성능 최적화를 위한 코드 스플리팅

(특집)수강생의 실무코드에 학습내용 적용

테스팅 자동화를 위한 Jest & Vue.js 테스트 라이브러리 사용 방법

구현한 SPA의 구조에 고급 Vue.js 패턴을 적용하여 사용자 경험 중심으로 개선해봅니다. Promise 기반 api 처리 방식을 async/await 비동기 패턴으로 개선해봅니다. 수강생의 실무 코드에 학습 내용을 반영하는 시간을 갖습니다.

