

요목명	항목명	시각(초)	강의자료	비고
Vue 시작하기	Ch 01. Vue 개요 - 01. 인사말	345	01. Vue 시작하기 ~ 02. Vue 가이드 문서 따라하기_강의자료_공식문서 (https://vuesjs.org)	필수
	Ch 01. Vue 개요 - 02. NodeJS 설치	666		
	Ch 01. Vue 개요 - 03. Vue 기본 설치	674		
	Ch 01. Vue 개요 - 04. 웹 데이터 - Codepen, JSFiddle, JSBin	581		
	Ch 02. Vue 시작하기 - 01. 선언적 렌더링	1084		
	Ch 02. Vue 시작하기 - 02. 조건문과 반복문	997		
	Ch 02. Vue 시작하기 - 03. 사용자 입력 렌들링	1166		
	Ch 02. Vue 시작하기 - 04. 컴포넌트를 사용한 작성방법 - 1	839		
	Ch 02. Vue 시작하기 - 05. 컴포넌트를 사용한 작성방법 - 2	1020		
Vue 가이드 문서 따라가기	Ch 03. Vue 가이드 - 01. Vue 인스턴스	1135		필수
	Ch 03. Vue 가이드 - 02. 라이프 사이클 - 1	544		
	Ch 03. Vue 가이드 - 03. 라이프 사이클 - 2	852		
	Ch 03. Vue 가이드 - 04. 템플릿 문법	898		
	Ch 03. Vue 가이드 - 05. computed	668		
	Ch 03. Vue 가이드 - 06. computed 계산	475		
	Ch 03. Vue 가이드 - 07. computed의 Getter, Setter	472		
	Ch 03. Vue 가이드 - 08. watch	421		
	Ch 03. Vue 가이드 - 09. 클래스와 스타일 바인딩 - 1	652		
	Ch 03. Vue 가이드 - 10. 클래스와 스타일 바인딩 - 2	494		
	Ch 03. Vue 가이드 - 11. 조건부 렌더링 - v-if	597		
	Ch 03. Vue 가이드 - 12. 조건부 렌더링 - v-show	643		
	Ch 03. Vue 가이드 - 13. 리스트 렌더링 - 배열(Array)	735		
	Ch 03. Vue 가이드 - 14. 리스트 렌더링 - 객체(Object)	702		
	Ch 03. Vue 가이드 - 15. 리스트 렌더링 - Vue.set, this.\$set	342		
	Ch 03. Vue 가이드 - 16. 이벤트 핸들링 - 메소드 이벤트 핸들러	727		
	Ch 03. Vue 가이드 - 17. 이벤트 핸들링 - 이벤트 수식어	538		
	Ch 03. Vue 가이드 - 18. 이벤트 핸들링 - 키 수식어	542		
	Ch 03. Vue 가이드 - 19. 폼 입력 바인딩 - v-model과 한글 사용	764		
	Ch 03. Vue 가이드 - 20. 폼 입력 바인딩 - v-model 수식어	628		
	Ch 03. Vue 가이드 - 21. 컴포넌트 - 컴포넌트란 무엇인가요	556		
	Ch 03. Vue 가이드 - 22. 컴포넌트 - 컴포넌트 사용하기 - 지역 등록과 지역 등록	671		
	Ch 03. Vue 가이드 - 23. 컴포넌트 - 컴포넌트 사용하기 - data 속성이 함수인 이유	528		
	Ch 03. Vue 가이드 - 24. 컴포넌트 - 데이터 전달(props)	709		
	Ch 03. Vue 가이드 - 25. 사용자 지정 이벤트(Semti)	595		
	Ch 03. Vue 가이드 - 26. 컴포넌트 - Slot	766		
Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 (1)				필수
	Ch 04. Vue 예제 1 - 01. vue-loader 소개	699		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 02. Todo 예제 소개	463		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 03. 프로젝트 생성하기	633		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 04. Webpack 설치 및 기본 설정(entry, output)	817		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 05. vue-loader 설치 및 기본 설정(module, plugins)	368		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 06. Vetur 확장 프로그램(For VSCode) 설치	232		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 07. Vue 설치 및 최상위 컴포넌트(App.vue) 설정	512		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 08. 기타 Loader 설치	577		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 09. Babel 설치 및 설정(babelrc) 그리고 @babel/polyfill	602		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 10. HTML 설정	608		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 11. Favicon 설정	735		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 12. 빌드 출력물 최소화를 위한 clean-webpack-plugin 설정	223		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 13. 개발용 실시간 Reload 서버 설정	787		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 14. Webpack 개발용과 최종용 분리 설정	508		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 15. CSS전치기(Preprocess_SCSS)와 후치기(PostCSS_Autoprefixer) 모듈	921		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 16. 가져오기(import)확장자 생략, gllgnore 설정 등	416		
	Ch 04. Vue 예제 1 - 17. ESLint 설치 및 설정	1069		
Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 (2)	Ch 04. Vue 예제 2 - 01. 각 컴포넌트 구성 이해하기	411	Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기(1) ~ (5)_참고코드 (https://github.com/HenryCode/Vue-Todo-app)	필수
	Ch 04. Vue 예제 2 - 02. 각 컴포넌트 생성 및 연결	488		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 03. Local DB 초기화 - LocalStorage	298		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 04. Local DB 초기화 - Lowdb와 Lodash 설치 및 DB초기화	685		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 05. Local DB 초기화 - Lowdb와 Lodash 기본 사용법	589		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 06. CRUD 이해하기	283		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 07. CRUD - Create Todo	608		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 08. TodoCreator 컴포넌트 만들기	1012		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 09. CRUD - Read Todos	715		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 10. TodoItem 컴포넌트 만들기 - 출력 모드	1299		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 11. TodoItem 컴포넌트 만들기 - 수정 모드	1260		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 12. CRUD-Update Todo	683		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 13. CRUD-Delete Todo	525		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 14. TodoItem 컴포넌트 만들기 - 간단한 스타일 추가	274		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 15. Todo Filters 만들기	938		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 16. 전체 항목 선택 및 해제	697		
	Ch 04. Vue 예제 2 - 17. 완료 항목의 일괄 삭제	596		
Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 (3)	Ch 04. Vue 예제 3 - 01. 스타일 개요 - 설명	277	Ch 04. Vue 예제 4 - 01. Vue-Router 개요_강의자료_공식문서 (https://vue-loader-v14.vuejs.org/api/)	필수
	Ch 04. Vue 예제 3 - 02. 스타일 개요 - 적용	390		
	Ch 04. Vue 예제 3 - 03. TodoItem 스타일	469		
	Ch 04. Vue 예제 3 - 04. TodoCreator 스타일	326		
	Ch 04. Vue 예제 3 - 05. TodoApp 스타일	751		
Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 (4)			Ch 04. Vue 예제 5 - 01. Vuex란_강의자료_공식문서 (https://vuex.vuejs.org/ko/)	필수
	Ch 04. Vue 예제 4 - 01. Vue-Router 개요	259		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 02. Vue-Router 설치 및 기본 구성	269		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 03. routes 구성	319		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 04. Webpack 플러그인 Alias 설정	495		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 05. Home, About 페이지 구성	607		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 06. SPA(Single Page Application)의 이해	428		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 07. Hash, History 모드	736		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 08. '홍인로'버튼 만들기	593		
	Ch 04. Vue 예제 4 - 09. \$route와 \$router 객체	811		
Vue 프로젝트 - Local DB를 활용한 Todo List 만들기 (5)	Ch 04. Vue 예제 4 - 10. Todo filter를 params로 관리	596	Vue 프로젝트 - 영항 API를 활용한 검색페이지 만들기_소스코드 (https://github.com/HenryCode/vue-Movie-app)	필수
Vue 프로젝트 - 영항 API를 활용한 검색페이지 만들기	Ch 04. Vue 예제 5 - 01. Vuex란	516		필수
	Ch 04. Vue 예제 5 - 02. Vuex 설치	415		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 03. Vuex 핵심 컨셉 개요	692		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 04. 스토어로 이관하기1	842		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 05. 각 옵션의 참조 관계와 인수	628		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 06. 스토어로 이관하기2	267		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 07. 스토어로 이관하기3 - payload	671		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 08. 스토어로 이관하기4	723		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 09. 라우 컴포넌트에서 직접 액션 호출하기	495		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 10. Helpers(Mapping) - State, Getters	569		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 11. Helpers(Mapping) - Mutations, Actions	553		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 12. 스토어로 이관하기5	431		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 13. Linting	366		
	Ch 04. Vue 예제 5 - 14. Netlify 오스팅	339		
Jest와 Vue Test Utils	Ch 04. Vue 예제 6 - 01. 영화 검색 예제 소개	338		필수
	Ch 04. Vue 예제 6 - 02. Vue CLI 설치 및 프로젝트 생성	731		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 03. Vue UI	467		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 04. 플러그인으로 Vuestify 설치	661		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 05. 플러그인으로 Vuex 설치	262		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 06. 컴포넌트 구조 설정	501		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 07. 검색바 컴포넌트 만들기	865		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 08. CMBD API	1103		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 09. axios 설치 및 영화 검색 요청	605		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 10. 동기화 비동기 처리와 이름	431		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 11. Promise와 Async Await 사용 패턴	1787		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 12. Network Throttling	378		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 13. 스토어로 이관하기	1190		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 14. 영화 목록 출력하기	873		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 15. 영화 카드 꾸미기	689		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 16. 최대 40개까지 검색 결과 요청하기	1434		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 17. 영화 포스터가 없는 경우	377		
	Ch 04. Vue 예제 6 - 18. Firebase 오스팅	744		
Jest와 Vue Test Utils	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 01. 개요	399		필수
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 02. Vue CLI로 연습 환경 만들기	524		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 03. 첫 테스트 작성 - 1	622		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 04. 첫 테스트 작성 - 2	547		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 05. Jest Globals	525		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 06. Jest Matchers	490		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 07. Jest 비동기 테스트 - done	675		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 08. Jest 비동기 테스트 - then, resolves, async_await	405		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 09. Jest 비동기 테스트 - timeout	220		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 10. Vue Test Utils(VTU) 개요	738		

파트명	분량명	시간(초)	강의자료	비고
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 11. VTU API	499	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 05. Jest Globals ~ 06. Jest Matchers_강의자료_공식문서 (https://jestjs.io/docs/en/getting-started) Ch 05. Vue 단위 테스트 - 10. Vue Test Utils(VTU) 개요 ~ 17. VTU WrapperArray_강의자료_공식문서 (https://vue-test-utils.vuejs.org/guide/) Ch 05. Vue 단위 테스트 - 19. Mocking - 컴포넌트 생성 ~ 21. Mocking - Spy와 모의 모듈_강의자료_공식문서 (https://jestjs.io/docs/en/getting-started)	
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 12. VTU Mounting options	545		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 13. VTU mount vs shallowMount	558		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 14. VTU Wrapper - 속성	417		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 15. VTU Wrapper - 메소드 I	557		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 16. VTU Wrapper - 메소드 II	471		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 17. VTU WrapperArray	571		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 18. Mocking - 컴포넌트 생성	590		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 19. Mocking - 모의 함수	938		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 20. Mocking - Spy와 모의 모듈	715		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 21. 예제 1 - 환경 설정	903		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 22. 예제 2 - MovieList Component test I	540		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 23. 예제 2 - MovieList Component test II	638		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 24. 예제 2 - MovieList Component test III	685		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 25. 예제 3 - SearchBar Component test I	596		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 26. 예제 3 - SearchBar Component test II	510		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 27. 예제 4 - movie Store test I	897		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 28. 예제 4 - movie Store test II	387		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 29. 예제 4 - movie Store test III	753		
	Ch 05. Vue 단위 테스트 - 30. 예제 4 - movie Store test IV	1034		
[부록]JavaScript (이중재 강사)				선택
	01. 기초스크립트란 무엇인가	215	강의자료 없음	
	02. Various JavaScript Runtime	134		
	03. 상수를 위한 준비	194		
	04. Expression Statement	306		
	05. Keywords, Reserved Words	220		
	06. Identifier	279		
	07. Comments	152		
	08. 변수와 상수	305		
	09. 변수의 유효 범위	744		
	10. var 와 호이스팅	422		
	11. 글로벌	1347		
	12. 조건문 - 1	612		
	13. 조건문 - 2	444		
	14. 조건문 - 3	717		
	15. 조건문 - 4	538		
	16_1. 반복문 - 1	490		
	16_2. 반복문 - 2	310		
	17. 함수 A	658		
	18. 함수 B	561		
	19. 함수 C	565		
	20_1. 객체 A	513		
	20_2. 객체 B	703		
	20_3. 객체 C	445		
	20_4. 객체 D	314		
	21. 클래스 A	400		
	22. 클래스 B	540		
	23. 클래스 C	699		
	24. 클래스 D	721		
	25. Promise - 1	601		
	26. Promise - 2	627		
	27. Promise - 3	519		
	28. Promise - 4	843		
	29. async function 과 await - 1	725		
	30. async function 과 await - 2	715		
	31. 프로젝트 개요	264		
	32. 리스트 페이지	1226		
	33. 로그인 페이지	1209		
	34. 북 추가하기	1306		
	35. 북 정보 보기	831		
	36. 북 정보 수정	993		
[부록]Webpack				선택
	01. Module 이해하기	264	강의자료 없음	
	02. CommonJS 모듈 예제	511		
	03. Module Keyword - 가져오기 (ESM)	299		
	04. Module의 종류	117		
	05. redline 모듈 예제	141		
	06. 도형의 넓이 예제	473		
	07. Module 나누기	83		
	08. Bundle이란	194		
	09. Webpack 이해하기	211		
	10. Webpack의 기본구조	277		
	11. 플럭의 기본구조 소개 (entry, output), 예제 A	596		
	12. 플럭의 기본구조 (entry, output) 예제 B	354		
	13. Mode & Loader & Plugin	256		
	15. Loader	1031		
	16. Plugin	357		
	17. 플럭 기본구조 정리하기	152		
	18. Webpack 설정하기	489		
	19. Caching & Webpack	894		
	20. Chunk & chunkhash	528		
	21. Minification & Mangling	1076		
	22. Development Mode & Production Mode	804		
	23. Development Mode & Production Mode - 2	480		
	24. Development Mode & Production Mode - 3	733		
	25. File loader	1341		
	26. URL loader	541		
	27. SASS loader	1104		
	28. POSTCSS	744		
	29. BROWSERSLIST	392		
	30. stylelint	569		
	31. BABEL	863		
	32. WEBPACK 나누기	183		
[부록]더 나은 사용자 경험을 위한 네 컴포넌트 제작				선택
	01. 강좌 소개	186	강의자료 없음	
	02. 개발 환경 안내	136		
	03. 개발 환경 설정	385		
	04. 2019 UX 트렌드	359		
	05. Vue.js 소개	96		
	06. Vue.js 코드 맛보기	519		
	07. Vue.js 특징 3가지	321		
	08. Vue.js 컴포넌트와 props 속성	387		
	09. event emit과 문자열 바꾸기	480		
	10. 리액트와 컴포넌트 통신 방법 비교	320		
	11. Vue CLI 소개, 설치, 프로젝트 생성	264		
	12. Form 워크숍	208		
	13. Form 데이터 바인딩	361		
	14. Form 이벤트 제어 및 초기화	206		
	15. Form 유효성 검사 예전 방식	286		
	16. Form 유효성 검사 최신 방식	449		
	17. Form 유효성 검사 마무리	338		
	18. ToastPopup 소개	141		
	19. ToastPopup 컴포넌트 등록	535		
	20. ToastPopup 마크업, 스타일링	497		
	21. ToastPopup 트랜지션	710		
	22. ToastPopup 구현 마무리	449		
	23. ProgressBar 소개 및 컴포넌트 등록	170		
	24. ProgressBar 애니메이션 구현	476		