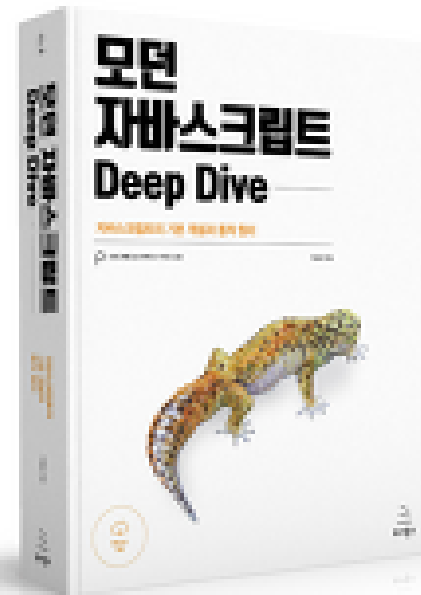
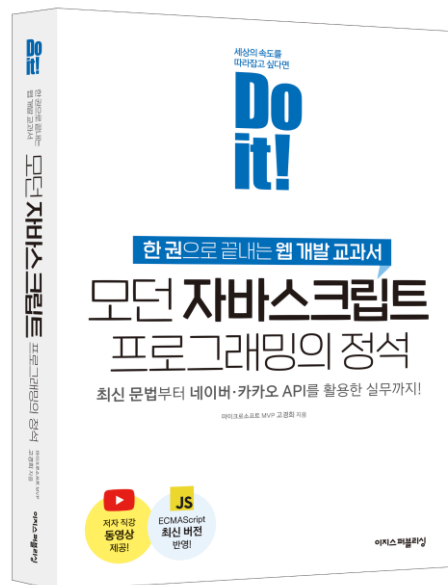


모던 자바스크립트의 특징



항해99 14기 프론트 기술면접 스터디 3주차
김한솔

모던 자바스크립트?



모던 자바스크립트?

- 1 가상 DOM
- 2 패키지 관리자
- 3 ES6
- 4 모듈 핸들러
- 5 트랜스 파일러
- 6 SPA

가상 DOM

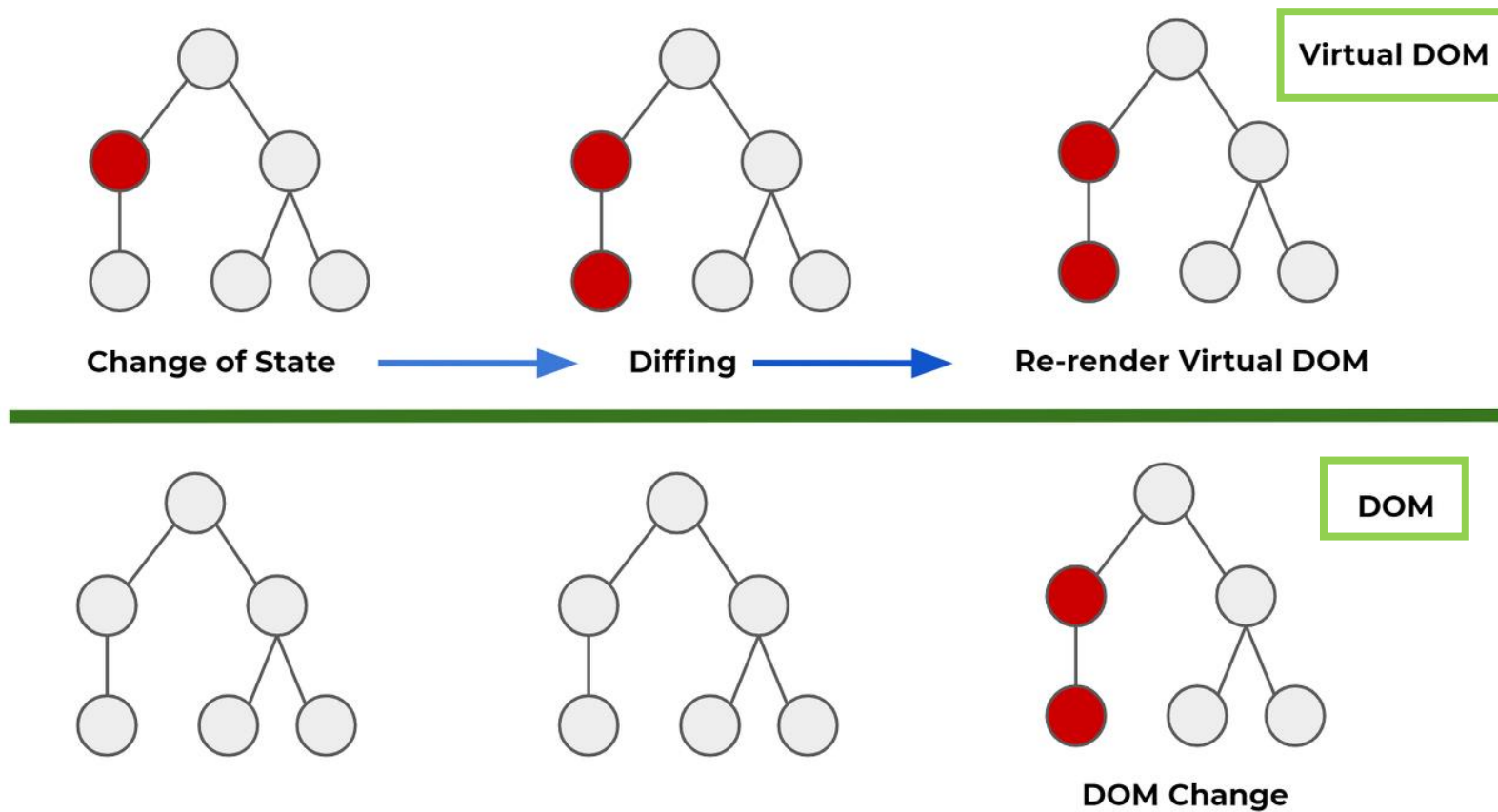
[DOM]

**HTML을 해석해서
트리구조로 나타낸 것**

[가상 DOM]

**자바스크립트
객체로 만들어진
가상의 DOM**

가상 DOM

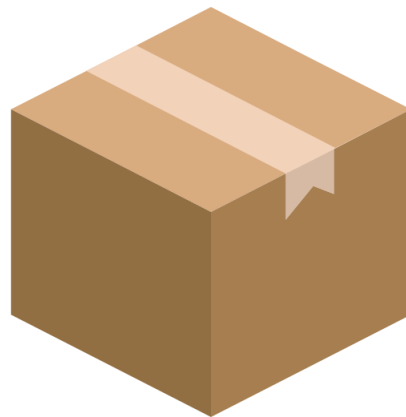


패키지 관리자



라이브러리

코드의 **작성**을 위해
사용되는 코드의 묶음



패키지

코드의 **배포**를 위해
사용되는 코드의 묶음

패키지 관리자



패키지 관리자?

패키지를 다루는 작업을 편리하고 안전하게 수행하기 위해 사용되는 **툴**

패키지 관리자



JavaScript



Ruby on Rails



PHP

패키지 관리자 - npm, yarn의 장점

- 1 의존관계를 의식하지 않아도 자동으로 해결
- 2 팀 내에서 패키지 공유 및 버전 통일 용이
- 3 전 세계에서 공개된 패키지를 하나의 명령어로 이용 가능

ECMAScript



모듈 핸들러



webpack

웹 애플리케이션을 구성하는 자원을 모두 각각의 모듈로 보고
이를 조합해서 병합된 하나의 결과물을 만드는 도구

트랜스 파일러

BABEL

한 언어로 작성된 소스코드를
비슷한 추상화를 가진 다른 언어로 변환하는 것

SPA



HTML 파일은 하나만 사용하고
자바스크립트를 이용해 화면을 전환함으로써
화면 이동 등의 동작을 표현함

정리

- 1 모던 자바스크립트 프레임워크, 라이브러리에는 가상 DOM이라는 기술이 적용되어 있다.
- 2 패키지 관리자를 통해 개발 효율을 높인다.
- 3 ECMAScript는 자바스크립트 표준 사양이며 1년에 한 번씩 업데이트 된다.
- 4 모듈 핸들러는 개발 시 나눈 파일들을 하나로 모은다.
- 5 트랜스 파일러는 자바스크립트를 다양한 브라우저에서 동작하는 표기법으로 변환한다.
- 6 SPA에서는 하나의 html 파일에 자바스크립트를 사용해 DOM을 업데이트 한다.



자료 출처 : 오카다 다쿠미, 모던 자바스크립트로 배우는 리액트 입문(한빛미디어, 2022)