

[Project News] 프로젝트 기술스택 학습법 - Hello React

진행자: 황수재 컨설턴트님

날짜: 2021-01-25

목차

1. [3주차 라이브 강의 일정](#)
2. [UCC 경진대회 안내](#)
3. [Hello React](#)
4. [React는 왜 만들었을까?](#)
5. [React를 학습하는 법](#)
6. [React 핵심 개념](#)
 - 6-1. [UI Component](#)
 - 6-2. [Data \(Props\)](#)
 - 6-3. [Data \(State\)](#)
 - 6-4. [Lifecycle](#)
7. [추가 학습 자료](#)

1. 3주차 라이브 강의 일정

방송	일자	요일	시간	주제	진행자
Project News	1/25	월	9:00	Hello React	황수재 컨설턴트
특강	1/26	화	9:00	협동의 심리학, 왜 협업은 중요한가	김경일 교수
IT Essential	1/27	수	9:00	Hello Docker	최광호 컨설턴트
Project Review	1/29	금	9:00	Sub-PJT II 평가 안내	최인국 컨설턴트

2. UCC 경진대회 안내

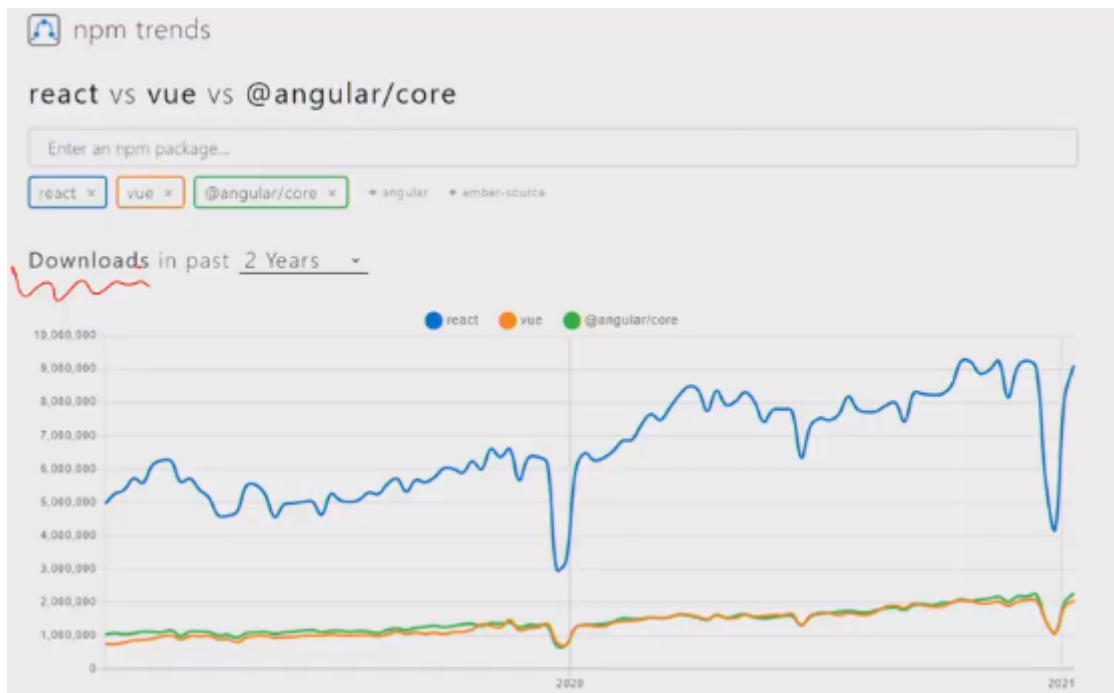
목적	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트를 포트폴리오화하여 취업 면접 시 활용 가능 개발 서비스를 소개하는 UCC를 사용자 관점에서 알기 쉽게 제작함으로써, 비즈니스 사고 방식 학습 공동 프로젝트 트랙의 최신 기술을 이해하고 활용하는 개발 과정을 기록하고, Challenge 과제는 어떤 것이었는지 이를 극복하기 위한 각 팀의 노력이 드러날 수 있도록 내용을 구성함으로써 개발 과정 리마인드 학습
제출일정	• 2/19(금) 13시 까지
제작내용	• 서비스 기획의도, 서비스 개발일정 등 진행과정, 서비스 시연영상 등 5분 이내
제작 활용 툴	• 기본 제공 : 모바비 Video Editor Plus (팀별 1 copy) ※무료 이미지 및 음원 사용 必
시상	<ul style="list-style-type: none"> UCC 경진대회 진출 12개팀 마일리지 지급 전문가들이 편집한 포트폴리오 UCC 제작 (1등팀)

3. Hello React

- React를 배워두면 좋은 이유
 - 현업에서 많이 사용되고 있는 기술 중 하나
 - React를 활용한 프로젝트 진행을 하기 전 기본 개념 이해
 - Frontend 기술 트렌드에 대한 이해
- Google Trends

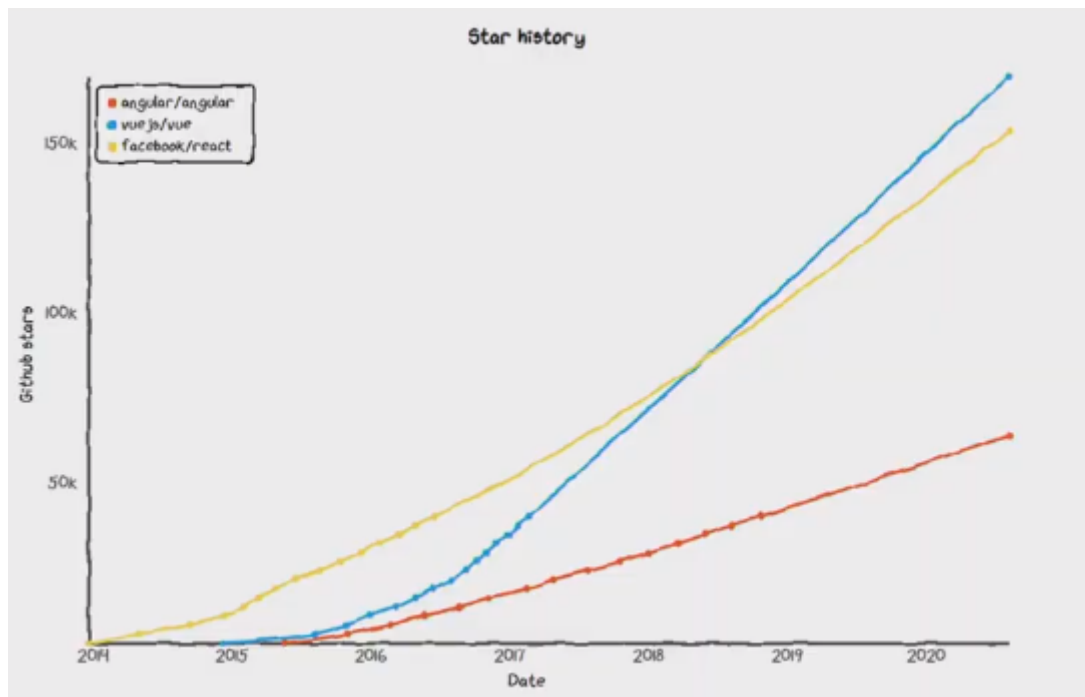


- React > Angular > Vue 순으로 관심도가 높다.
- NPM Trends



◦ 다운로드 수로 봤을 때는 React가 가장 높으며, Vue와 Angular는 비슷비슷하다.

- Github Star History



◦ Github 스타 갯수는 Vue가 가장 많으며, 그 다음으로는 React가 있고 Angular가 가장 적다.

- 국가별 연봉

Country	React.js	Angular	Vue.js
The USA	\$80,839	\$75,687	\$76,526 (glassdoor)
Switzerland	\$90,007	\$77,351	\$104,409 (glassdoor)
The UK	\$40,239	\$39,293	\$48,771 (glassdoor)
Israel	\$80,267	\$87,246	\$65,187 (glassdoor)
Denmark	\$64,156	\$53,701	\$63,706 (glassdoor)
Sweden	\$45,473	\$45,013	\$55,505 (glassdoor)
Germany	\$53,864	\$52,926	\$63,982 (glassdoor)
Netherlands	\$49,335	\$53,841	\$66,502 (glassdoor)
Finland	\$45,189	\$52,629	\$46,800 (glassdoor)

- 나라마다 연봉이 다르다는 것을 볼 수 있다.

4. React는 왜 만들었을까?

- Library or Framework?
 - Vue.js는 공식 홈페이지에서 JavaScript framework라고 소개하고 있는 반면, React는 JavaScript library라고 소개하고 있다. 따라서 React는 library이다.
- [React 공식 블로그](#)를 읽어보면 React를 만든 이유를 알 수 있다.

React isn't an MVC framework.

React is a library for building composable user interfaces. It encourages the creation of reusable UI components which present data that changes over time.

- React는
 1. 시간의 흐름에 따라
 2. 그에 맞게 데이터가 바뀌는
 3. 재사용성이 높은 UI component를 만드는 것을 독려하기 위해 만들어졌다.

5. React를 학습하는 법

- 새로운 기술을 배우는 방법에는 실습을 통한 학습과 단계적인 개념 학습이 있는데, React를 배우기 위해서는 두 방법 모두 필요하기 때문에 균형 잡힌 학습이 중요하다.
- React를 학습하는 최고의 방법은 **공식 홈페이지**를 읽는 것이다.
 - 실습편
 - 공홈에 있는 [React 자습서](#)를 활용한다.
 - 개념편
 - 공홈에 있는 [공식 문서](#)를 활용한다.

6. React 핵심 개념

"It encourages the creation of reusable UI components which present data that changes over time."

6-1. UI Component

- 재활용성이 높은 UI component를 만들면 여러 곳에서 반복적으로 사용되는 UI 요소를 컴포넌트화 해서 재사용할 수 있어 효율적이다.

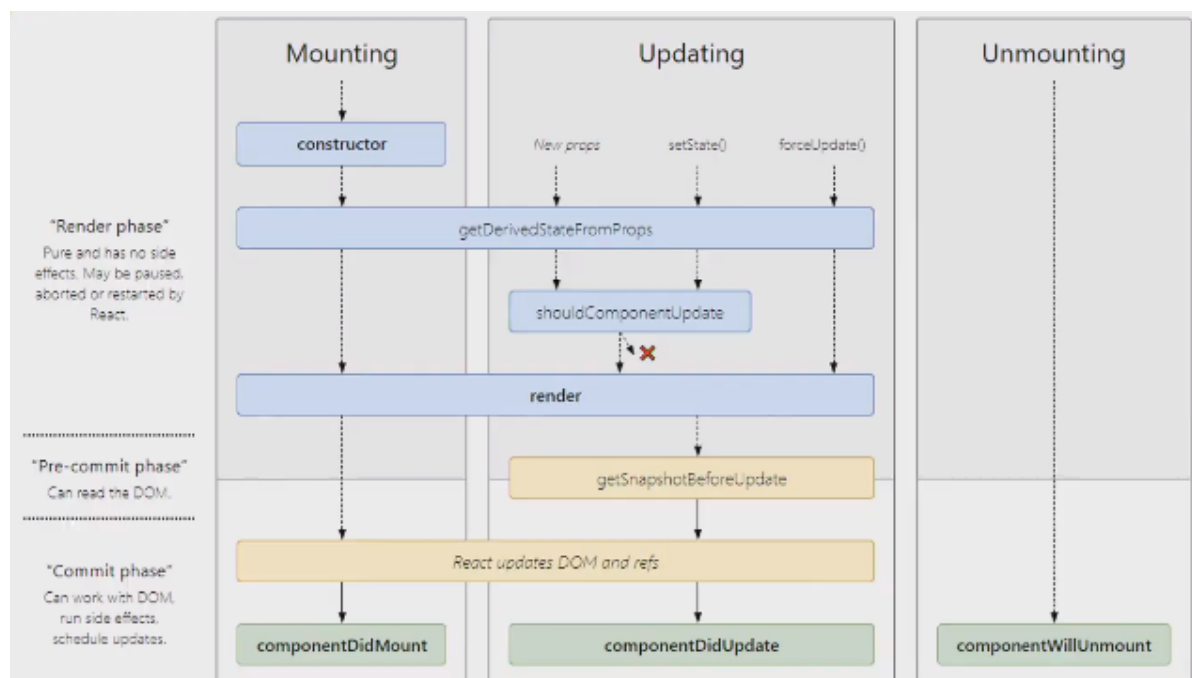
6-2. Data (Props)

- UI 껍데기를 만들었으면 그 안에 알맞은 데이터를 넣어야한다.
- Props는 properties의 줄임말로, 부모에서 자식으로 넘겨주는 데이터다.
- 참고 자료
 - [Component와 Props](#)

6-3. Data (State)

- 데이터는 시간이 지나면서 바뀌는데, 이를 UI로 표현해주기 위해 state가 존재한다.
- 참고 자료
 - [State와 생명주기](#)

6-4. Lifecycle



- React에서 lifecycle은 중요한 개념이며, 면접에서도 자주 물어보는 질문이기 때문에 자율적인 학습을 추천한다.

7. 추가 학습 자료

- [Awesome React](#)
- [Awesome React Components](#)
- [Awesome React Talks](#)