

10월 20일 (수)

1. 프로그래머스 자바스크립트 스터디

- 클래스 vs 생성자 함수 사용

둘다 사실 비슷하다.

팀의 컨벤션마다 다르다. 클래스가 혼란을 일으킬 수 있다.(this 바인딩 문제)

클래스로 만든 것을 함수로 만들어보고, 함수로 만든 것을 클래스로 만들어보는 연습을 하는 것이 좋다.

- 스프레드 함수 ...

어떠한 배열을 복사하는 건데 배열에 새로운 것을 추가할 때 사용 (concat 함수로도 가능하다.)

이뮤터블과 같다. 기존에 있는 배열을 변경하게 되면 예측하기 힘든 에러가 날 수 있으므로 그냥 복사해서 새로운 배열을 만들어서 사용한다.

과거엔 남들이 알아보기 힘들어도 빠르고 짧은 코드가 엔지니어의 내공이었는데 최근에는 길더라도 가독성이 가장 중요하다. 그 다음은 디버깅하기 쉬운 코드를 짜는 것

- QnA

- 타입스크립트는 프론트뿐만 아니라 node.js 에서 많이 쓰인다. 배워놓자!!

- 생성자 함수를 이번에 처음 배웠는데 메소드는 프로토타입을 이용해서 정의하는편이 퍼포먼스 측에서 낫다고 하는데?

```
mission1 > 12th > roto > index.html > html > body > script
52   TodoList.prototype.setState = (nextState) => {
53     this.state = nextState
54     this.render()
55   }
56
57   TodoList.prototype.render = () => {
58     this.$todoList.innerHTML = `
59     <ul>
60       ${this.state.map(({ text, isCompleted }) => `
61         <li>${isCompleted ? '<s>${text}</s>' : text}</li>
62         `).join('')}
63     </ul>`
64   }
65
66   const todoList1 = new TodoList({
67     $target: document.querySelector('#app'),
68     initialState: data
69   })
70
71   const todoList2 = new TodoList({
```

프로토타입 확장은 고도화된 작업

- 성능면에서 innerHTML 보다 insertadjectHTML 이 더 좋다.

하지만 innerhtml이 모든 DOM을 불러오기 때문에 더 안전하긴 하다.

- 책 추천

자바스크립트 니콜라스 자카스 책 아주 좋음

리팩토링 2판 좋음

소프트웨어 장인 - 책 좋음

- 실제 면접때 모른다고 인정하고 간단히 추측해보는건 괜찮다.

면접에서 꼬리에 꼬리를 무는 질문을 많이 한다.

- UI 요소면 컴포넌트로 만든다.

컴포넌트를 너무 깊하게 안쫓아야한다.

코드가 길어진다면 새로운 컴포넌트 만들어서 추가

- End to End (e2e) : 화면에서 직접 테스트 테스트 사이트 : <https://playwright.dev/>