



[프론트엔드 개발자 되기] Week_9_과제



준비 사항

예제 주소: <https://codesandbox.io/s/i55in>

위의 주소를 **fork** 하여 진행하여 주시기 바랍니다.

지시사항에 맞추어 진행되지 않을 경우 감점요인이 됩니다.

변경하지 않도록 명시된 부분을 변경할 경우 감점요인이 됩니다.

링크를 누르면 결과물이 바로 아래에 표시됩니다.

[Exam1](#)

[Exam2](#)

[Exam3](#)

[Exam4](#)

[Exam5](#)

1. 다음 코드에 알맞은 onChange 함수와 구조분해할당을 구현하기 (10점)


구현위치: src/components/exam1.js

jsx 문법과 user state는 수정하지 않습니다.

1. results div의 템플릿 리터럴을 수정하지 않고, 구조분해 할당을 사용해 문제 해결하기
2. onChange 함수 만들기
3. 최적화는 신경쓰지 않아도 괜찮습니다.

I am , also known as , and years old

I am Tony Stark, also known as Ironman, and 30 years old



2. 고차함수를 이용하여 배열로 다음의 결과 재현하기 (10점)

구현위치: `src/components/exam2.js`

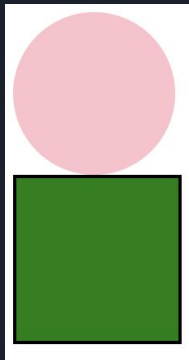
1. `for`문을 사용하지 않고, 고차 함수만을 이용하여 구현하기
2. `styled-component`로 만든 `Container`와 `Item`을 사용하여 구현하기
3. `fruitStore state`는 임의로 변경하지 않습니다.
4. 최적화는 신경쓰지 않아도 괜찮습니다.

과일명: 사과	가격: 1000	재고: 5개
과일명: 키위	가격: 800	재고: 3개
과일명: 복숭아	가격: 1200	재고: 6개
과일명: 배	가격: 1500	재고: 7개

3. styled-component를 사용하여 다음의 코드를 완성하기 (10점)

구현위치: src/components/exam3.js

1. `jsx` 문법은 수정하지 않습니다.
2. 두 도형 모두 100px의 `width`와 `height`를 갖습니다.
3. `Circle`은 `border-radius` 속성을 이용하면 만들 수 있습니다.
4. `Box`는 2px의 `border` 굵기를 가집니다.
5. `styled-component`는 예제에 미리 설치되어있으므로 별도의 설치는 필요하지 않습니다. (`import`만 하시면 됩니다.)





4. reducer 만들기 (20점)

구현위치: `src/reducers/reducer.js`

`src/components/exam4.js`의 내용은 변경하지 않습니다.

1. `exam4.js`를 보고 적절한 `reducer` 만들기
2. 등록 버튼을 누르면 화면에 리스트 하나 추가하기
3. 삭제 버튼을 누르면 화면에서 해당하는 리스트 하나 삭제하기

예시 화면은 다음 페이지를 확인해주세요

4. reducer 만들기 예시

tester1
tester1@abc.com

tester2
tester2@abc.com

tester3
tester3@abc.com

tester5

tester1
tester1@abc.com

tester2
tester2@abc.com

tester3
tester3@abc.com

tester4
tester4@abc.com

tester1
tester1@abc.com

tester5
tester5@abc.com



5. 자손 컴포넌트에 props 전달하기 (20점)

구현위치 src/components/exam5 폴더 안 모든 파일들

1. props의 전달 순서는

exam5Context -> exam5grandP -> exam5parent -> exam5Child -> exam5grandC

2. Context API의 활용은 선택사항 (사용하지 않고 하더라도 감점은 없습니다.)

test value to pass