

msw로 API 모킹하기

실무에 바로 적용하는 프론트엔드 테스트

이재성

사용 브랜치

```
$ git checkout shopping-mall-integration-test
```

TanStack Query



TanStack Query v4

쇼핑몰 예제 내부에서는 API 호출에 따른
로딩, 에러 상태 처리 및 페이지네이션, 캐싱 등의 기능 활용

Mock Service Worker (MSW)



Node.js 및 브라우저 환경을 위한 API 모킹 라이브러리

브라우저에서는 서비스 워커를 사용하여 모킹

Node.js에서는 XHR, fetch 등의 모듈의 요청을 가로채어 모킹

정리

- 통합 테스트에서 API를 호출하는 컴포넌트를 시뮬레이션 하기 위해서는 프로젝트에서 사용하는 탭스택 쿼리 설정과 API에 대한 모킹이 필요하다!

탭스택 쿼리

- API 호출에 따른 로딩, 에러 상태 처리 및 페이지네이션 캐싱 등의 편의성을 위해 사용
- 기존 설정(ex) retry)이 테스트에 영향을 주지 않도록 설정(render.jsx) 수정

Mock Service Worker(MSW)

- Node.js, 브라우저 환경을 위한 API 모킹 라이브러리
- 브라우저는 서비스 워커를 사용, Node.js 환경에서는 내부적으로 XHR, fetch 등의 요청을 가로채는 인터셉터를 사용
- setup과 teardown을 사용해 테스트 실행 전, 후에 API를 모킹하고 해제