

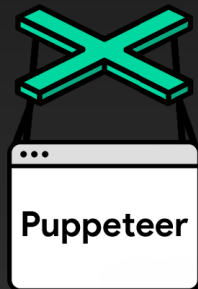
테스트 환경과 매처 (Matcher)

실무에 바로 적용하는 프론트엔드 테스트

이재성

테스트 프레임워크

태스크 러너, 어설션 라이브러리, 플러그인 등
테스트 실행 및 검증에 필요한 환경을 제공하는 도구

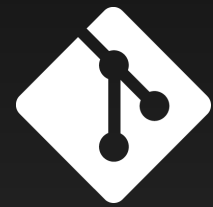


vitest



- ✓ 별다른 설정 없이 vite 기반에서 테스트 구동
- ✓ 추가 설정 없이 ESM, TypeScript, JSX 사용 가능
 - ✓ Jest 호환 API 및 가이드 제공
- ✓ <https://vitest.dev/guide/features.html>

사용 브랜치



unit-test-example

```
$ git checkout unit-test-example
```

vitest 설정

<https://vitest.dev/config/>

정리

it 함수

- 테스트의 실행 단위로서 테스트 디스크립션, 기대 결과에 대한 코드를 작성
- it 함수는 test 함수의 alias로서 동일한 역할 수행
- 기대 결과와 실제 결과가 같다면 테스트는 성공적으로 통과

단언 (assertion)

- 테스트가 통과하기 위한 조건을 기술하여 검증을 실행한다

매처

- 기대 결과를 검증하기 위해 사용되는 일종의 API 집합
- vitest에서는 다양한 기본 매처를 제공하며, 이를 확장하여 단언을 실행할 수 있다
- <https://vitest.dev/api/expect.html>
- <https://github.com/testing-library/jest-dom#custom-matchers>