

Playwright 설정 (Chrome 조작)

| 작성일: 2026-07-19 · 한글 복구: 2026-09-07
| 위치: playwright/

개요

이 프로젝트는 Playwright로 Chrome 또는 Chromium을 열고 문서 페이지 점검, 스크린샷 저장 및 브라우저 자동화를 수행합니다. Chrome 확장 프로그램 없이 별도 브라우저를 실행하거나 CDP로 디버깅용 Chrome에 연결할 수 있습니다.

설치 구성

항목	값
패키지 경로	C:\Developments\LivekitDev\playwright
라이브러리	playwright, @playwright/test
브라우저	Playwright Chromium 또는 시스템 Chrome
기존 스크립트 산출물	playwright/output/

재설치 명령:

```
cd C:\Developments\LivekitDev\playwright
npm install
npm run install:browsers
```

명령 요약

npm script	동작
npm run open:docs	문서 사이트를 Chrome 창으로 열고 Enter 입력 시 종료
npm run open -- <url>	지정한 URL 열기
npm run open:chrome	시스템 Chrome으로 기본 URL 열기
npm run smoke:docs	문서 페이지 점검
npm run attach	localhost:9222의 디버깅용 Chrome에 연결
npm test	Chromium E2E 테스트
npm run test:chrome	시스템 Chrome E2E 테스트
npm run test:headed	브라우저 창을 표시하며 테스트
npm run test:ui	Playwright UI 모드

스크립트

파일	역할
scripts/open-url.mjs	URL 열기, 콘솔 로그 및 스크린샷
scripts/smoke-docs.mjs	문서 페이지 점검 및 JSON 결과
scripts/attach-chrome.mjs	원격 디버깅 Chrome 연결

파일	역할
tests/docs-site.spec.ts	문서 사이트 E2E 테스트
playwright.config.ts	baseURL 및 브라우저 프로젝트 설정

사용 예시

문서 사이트 점검

첫 번째 터미널에서 Astro 서버를 실행합니다.

```
cd C:\Developments\LivekitDev\docs-site
npm run dev -- --host 127.0.0.1 --port 4321
```

다른 터미널에서 점검합니다.

```
cd C:\Developments\LivekitDev\playwright
npm run smoke:docs
```

Chrome 창으로 열기

```
cd C:\Developments\LivekitDev\playwright
npm run open:docs
node scripts/open-url.mjs http://127.0.0.1:4321/guides/getting-started/ --channel=chrome
```

디버깅용 Chrome에 연결

별도 프로파일로 Chrome을 실행합니다.

```
& "C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe" `
  --remote-debugging-port=9222 `
  --user-data-dir="%env:TEMP%\chrome-playwright-profile"
```

다른 터미널에서 연결합니다.

```
cd C:\Developments\LivekitDev\playwright
node scripts/attach-chrome.mjs http://127.0.0.1:4321
```

에이전트 연동

에이전트는 이 폴더의 스크립트를 실행해 브라우저를 제어합니다. 문서 점검에는 smoke-docs, 시각적 확인에는 open-url, 디버깅 세션 연결에는 attach-chrome을 사용합니다.

한계

- 별도로 실행한 브라우저는 일상 Chrome의 로그인·프로필·확장 프로그램과 분리됩니다.
- 기존 로그인 세션이 필요한 작업은 연결 대상 프로필을 확인해야 합니다.
- CAPTCHA 등 사이트의 자동화 제한으로 작업이 실패할 수 있습니다.

관련 문서

- 프로젝트 분석
- 시작 가이드
- 문서 사이트 소스: docs-site/