

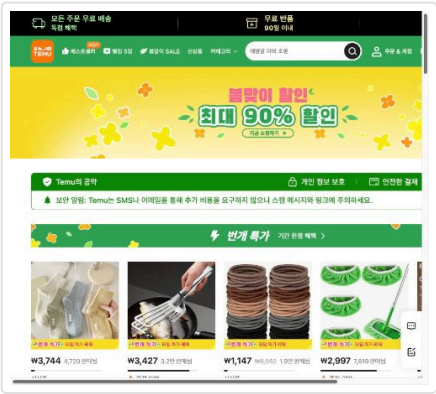
Lighthouse 실행에 영향을 미치는 문제가 발생했습니다.

- IndexedDB에 저장된 데이터가 로드 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 시크릿 창에서 페이지를 감사하여 이러한 리소스가 점수에 영향을 주지 않도록 하세요.



성능

값은 추정치이며 달라질 수 있습니다. 이러한 측정항목에서 [성능 점수가 직접 계산됩니다. 계산기 보기](#)



▲ 0-49 50-89 90-100

측정항목

뷰 펼치기

First Contentful Paint

0.8 초

Largest Contentful Paint

1.0 초

Total Blocking Time

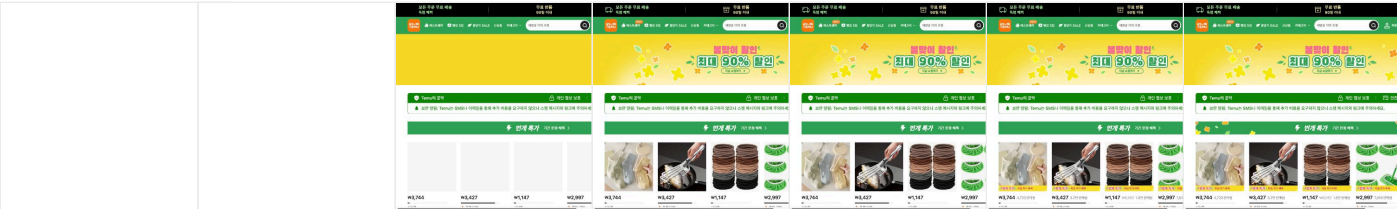
90 밀리초

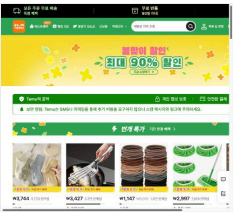
Cumulative Layout Shift

0

▲ Speed Index
2.5 초

[트리맵 보기](#)





다음과 관련된 감사 표시: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

진단

▲ 차세대 형식을 사용해 이미지 제공하기 — 절감 가능치: 350KiB	▼
▲ 과도한 DOM 크기 지양하기 — 요소 2,453개	▼
▲ 페이지에서 뒤로-앞으로 캐시 복원이 차단됨 — 실패 이유 1개	▼
자바스크립트 줄이기 — 절감 가능치: 321KiB	▼
애니메이션 콘텐츠에 동영상 형식 사용하기 — 절감 가능치: 333KiB	▼
이미지 요소에 width 및 height가 명시되어 있지 않습니다	▼
이미지 크기 적절하게 설정하기 — 절감 가능치: 505KiB	▼
오프스크린 이미지 지연하기 — 절감 가능치: 21KiB	▼
사용하지 않는 CSS 줄이기 — 절감 가능치: 115KiB	▼
사용하지 않는 자바스크립트 줄이기 — 절감 가능치: 595KiB	▼
자바스크립트 번들에서 중복 모듈 삭제 — 절감 가능치: 36KiB	▼
레거시 JavaScript를 최신 브라우저에 제공하지 않기 — 절감 가능치: 11KiB	▼
네트워크 페이로드가 커지지 않도록 관리하기 — 총 크기: 3,060KiB	▼
○ 초기 서버 응답 시간 짧음 — 루트 문서에 510 ms 소요됨	▼
○ 자바스크립트 실행 시간 — 0.9 초	▼
○ 기본 스레드 작업 최소화하기 — 1.7 초	▼
○ 타사 사용량 최소화 — 타사 코드가 170 ms 동안 기본 스레드를 차단했습니다.	▼
○ 긴 기본 스레드 작업 피하기 — 긴 작업 5개 발견	▼
○ 대규모 레이아웃 변경 피하기 — 요소 5개 발견됨	▼

- 중요 요청 체이닝 차단 — 4개 체인 발견됨

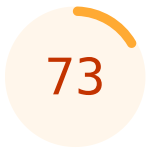
▼
- 콘텐츠가 포함된 최대 페인트 요소 — 1,020 밀리초

▼

애플리케이션 성능과 관련된 추가 정보입니다. 이러한 숫자는 성능 점수에 [직접적인 영향](#)을 미치지 않습니다.

통과한 감사 (18)

표시



접근성

이 검사에서는 [웹 앱의 접근성을 개선](#)하도록 추천된 사항을 강조합니다. 자동 감지는 일부 문제만 감지할 수 있고 웹 앱의 접근성을 보장하지 않으므로 [직접 테스트](#)해 보는 것이 좋습니다.

권장사항

- ▲

`[user-scalable="no"]`이(가) `<meta name="viewport">` 요소에서 사용되거나 `[maximum-scale]` 속성이 5보다 작음

▼

일반적인 접근성 권장사항을 강조표시합니다.

ARIA

- ▲

`button`, `link` 및 `menuitem` 요소에 접근성을 위한 이름이 없음

▼
- ▲

`[aria-hidden="true"]` 요소에 포커스할 수 있는 하위 요소가 있음

▼
- ▲

ARIA 토글 입력란에 접근 가능한 이름이 없음

▼
- ▲

`role=""`에 할당된 값은 유효한 ARIA 역할이 아닙니다

▼

애플리케이션의 ARIA 사용을 개선하도록 추천된 사항입니다. 이를 통해 스크린 리더와 같은 지원 기술을 사용하는 사용자의 환경을 개선할 수 있습니다.

대비

- ▲

백그라운드 및 포그라운드 색상의 대비율이 충분하지 않습니다

▼
- ▲

색상에 의존하여 링크를 구분할 수 있습니다.

▼

콘텐츠의 가독성을 개선할 추천 내용입니다.

탐색

▲ 제목 요소가 내림차순으로 표시되지 않음	▼
애플리케이션에서 키보드 탐색을 개선하도록 추천된 사항입니다.	
직접 확인해야 하는 추가 항목 (10)	표시
자동화된 테스트 도구가 처리할 수 없는 영역을 다루는 항목입니다. 접근성 검토 실시 에 관한 가이드에서 자세히 알아보세요.	
통과한 감사 (17)	표시
해당 사항 없음 (32)	표시



권장사항

일반

▲ Uses third-party cookies — 6 cookies found	▼
▲ 브라우저 오류가 콘솔에 로그됨	▼
▲ 문제가 Chrome Devtools의 Issues 패널에 로그됨	▼
○ 감지된 JavaScript 라이브러리	▼

신뢰와 안전

○ CSP가 XSS 공격에 효과적인지 확인	▼
통과한 감사 (11)	표시
해당 사항 없음 (1)	표시



검색엔진 최적화

페이지가 기본적인 검색엔진 최적화 권고를 따르는지 확인하는 검사입니다.
Lighthouse가 여기에서 고려하지는 않지만 검색 순위에 영향을 줄 수 있는 요소(예:
[코어 웹 바이탈](#) 실적)은 이 외에도 많이 있습니다. [Google 검색 Essentials에 관해 자세히 알아보기](#)

직접 확인해야 하는 추가 항목 (1) 표시

사이트에서 이러한 추가 검증 도구를 실행하여 추가적인 검색엔진 최적화 권장사항을 확인합니다.

통과한 감사 (12) 표시

해당 사항 없음 (2) 표시



PWA

프로그레시브 웹 앱의 요소를 확인하는 검사입니다. [좋은 프로그레시브 웹 앱의 특징 알아보기](#)

설치 가능

웹 앱 매니페스트 및 서비스 워커가 설치 가능 요건을 충족함 ▽

PWA 최적화됨

▲ 맞춤 스플래시 화면에 맞게 구성되지 않음 **Failures: Manifest does not have `theme_color`.** ▽

▲ 주소 표시줄의 테마 색상을 설정하지 않음 **Failures: Manifest does not have `theme_color`, No ` ▽**

○ 콘텐츠의 크기가 표시 영역에 알맞음 ▽

`width` 또는 `initial-scale`이(가) 포함된 `<meta name="viewport">` 태그가 있음 ▽

▲ 매니페스트에 마스크 가능한 아이콘이 없음 ▽

직접 확인해야 하는 추가 항목 (3)

표시

이 검사는 기준 [PWA 체크리스트](#)의 필수 항목이지만 Lighthouse에서 자동으로 확인되지는 않습니다. 점수에 영향을 미치지는 않지만 직접 확인하는 것이 중요합니다.

Captured at 2024년 3월 13일 오
전 11:16 GMT+9
초기 페이지 로드

에뮬레이션된 데스크톱 with
Lighthouse 11.4.0
맞춤형 제한

단일 페이지 세션

Using Chromium 122.0.0.0
with devtools

Generated by **Lighthouse** 11.4.0 | [문제 신고](#)