

성능

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



측정항목

뷰 펼치기

First Contentful Paint

0.6 초

Largest Contentful Paint

1.7 초

Total Blocking Time

0 밀리초

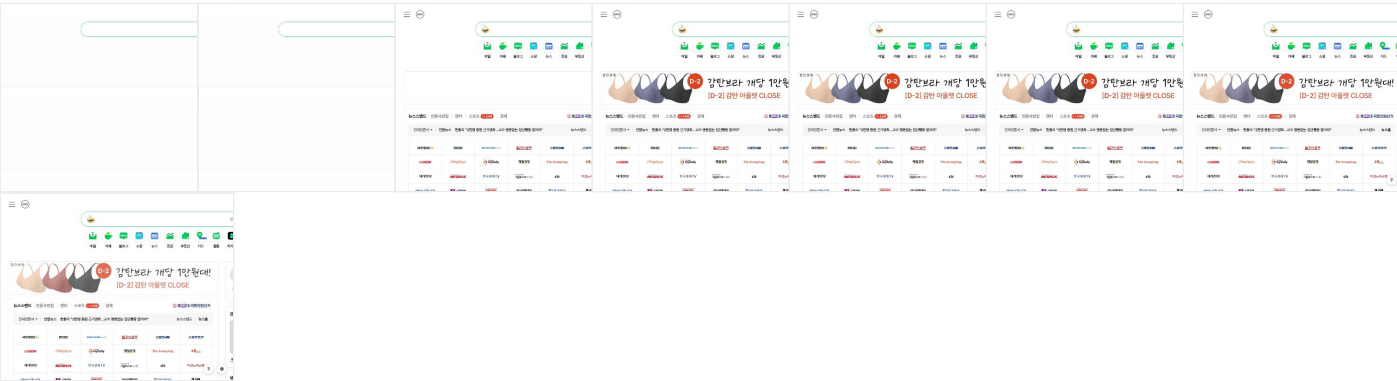
Cumulative Layout Shift

0.001

Speed Index

2.0 초

[트리맵 보기](#)



진단

▲ 필수 원본 미리 연결하기 — 절감 가능치: 190 밀리초	▼
▲ 콘텐츠가 포함된 최대 페인트 요소 — 1,700 밀리초	▼
▲ 사용하지 않는 자바스크립트 줄이기 — 절감 가능치: 413KiB	▼
▲ 텍스트 압축 사용 — 절감 가능치: 32KiB	▼
▲ 사용하지 않는 CSS 줄이기 — 절감 가능치: 50KiB	▼
▲ 페이지에서 뒤로-앞으로 캐시 복원이 차단됨 — 실패 이유 2개	▼
자바스크립트 줄이기 — 절감 가능치: 8KiB	▼
차세대 형식을 사용해 이미지 제공하기 — 절감 가능치: 1,009KiB	▼
효율적인 캐시 정책을 사용하여 정적인 애셋 제공하기 — 리소스 117개 발견됨	▼
스크롤 성능 개선에 패시브 리스너를 사용하지 않음	▼
이미지 요소에 <code>width</code> 및 <code>height</code> 가 명시되어 있지 않습니다	▼
렌더링 차단 리소스 제거하기 — 절감 가능치: 0 밀리초	▼
효율적으로 이미지 인코딩하기 — 절감 가능치: 147KiB	▼
레거시 JavaScript를 최신 브라우저에 제공하지 않기 — 절감 가능치: 263KiB	▼
<code>document.write()</code> 피하기	▼
네트워크 페이로드가 커지지 않도록 관리하기 — 총 크기: 3,807KiB	▼
과도한 DOM 크기 지양하기 — 요소 1,327개	▼
○ 대규모 레이아웃 변경 피하기 — 요소 2개 발견됨	▼
○ 사용자 타이밍 표시 및 측정 값 — 사용자 시간 7회	▼
○ 초기 서버 응답 시간 짧음 — 루트 문서에 40 ms 소요됨	▼
○ 중요 요청 체이닝 차단 — 2개 체인 발견됨	▼
○ 자바스크립트 실행 시간 — 0.2 초	▼

- 기본 스레드 작업 최소화하기 — 0.7 초

▼
- 타사 사용량 최소화 — 타사 코드가 20 ms 동안 기본 스레드를 차단했습니다.

▼

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

통과한 감사 (15)

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.

#### 이름 및 라벨

- ▲ 버튼에 접근 가능한 이름이 없습니다

▼
- ▲ 이미지 요소에 `[alt]` 속성 없음

▼
- ▲ 이미지 요소에 중복된 텍스트인 `[alt]` 속성이 있습니다

▼

애플리케이션 컨트롤의 의미 해석을 개선하도록 추천된 사항입니다. 이를 통해 스크린 리더와 같은 지원 기술을 사용하는 사용자의 환경을 개선할 수 있습니다.

#### 대비

- ▲ 백그라운드 및 포그라운드 색상의 대비율이 충분하지 않습니다

▼

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 (25)

표시

해당 사항 없음 (29)

표시



권장사항

사용자 환경

▲ 이미지가 낮은 해상도로 제공됨

▼

신뢰와 안전

○ CSP가 XSS 공격에 효과적인지 확인

▼

일반

○ 감지된 JavaScript 라이브러리

▼

▲ 큰 자사 자바스크립트에 소스 맵이 누락됨

▼

통과한 감사 (12)

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](#)

콘텐츠 권장사항

- ▲ 링크에 설명 텍스트가 없음 — 링크 2개 찾음

▼
- ▲ 이미지 요소에 [alt] 속성 없음

▼

크롤러가 앱 콘텐츠를 효과적으로 파악할 수 있도록 HTML 형식을 지정하세요.

크롤링 및 색인 생성

- ▲ 링크를 크롤링할 수 없음

▼

검색결과에 표시하려면 크롤러가 앱에 액세스할 수 있어야 합니다.

직접 확인해야 하는 추가 항목 (1)

표시

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

통과한 감사 (8)

표시

해당 사항 없음 (3)

표시



PWA

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

설치 가능

- ▲ 웹 앱 매니페스트 또는 서비스 워커가 설치 가능 요건을 충족하지 않음 — 이유: 1개

▼

PWA 최적화된

- ▲ 맞춤 스플래시 화면에 맞게 구성되지 않음 Failures: No manifest was fetched.

▼
- ▲ 주소 표시줄의 테마 색상을 설정하지 않음 Failures: No manifest was fetched, No `<meta name="theme-color">` tag found.

▼
- 콘텐츠의 크기가 표시 영역에 알맞음

▼

width 또는 initial-scale이(가) 포함된 <meta name="viewport"> 태그가 있음



▲ 매니페스트에 마스크 가능한 아이콘이 없음 No manifest was fetched



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 오전 11:04 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](#)